52.2	Cabo de freno de mano secundario	476.768	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.3	Paleta ventilador	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.4	Prisioneros ruedas delantera	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.5	Prisioneros ruedas trasera	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.6	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.7	Limpieza de radiador	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.8	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.9	Bomba de agua	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.10	Reten frente motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.11	Tap?n de Tapa Motor	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.12	Reten tapa frente motor	248.185	**478.198**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.13	Reten bancada motor	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.14	Regulaci?n de v?lvulas	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.15	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.16	turbo	9.887.570	**19.775.140**	Dentro del Rango	sobrepasa
52.17	Mano de obra por reparaciones menores	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.1	Desplazante de 1ra a 2da	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.2	Desplazante de 3ra a 4da	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.3	Desplazante de 5ta - Reversa	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.4	Eje cu?druple	2.443.278	**4.707.665**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.5	Eje directa	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.6	Eje mando.	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.7	Engranaje de 1ra	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.8	Engranaje de 2da	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.9	Engranaje de 3ra	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.10	Engranaje de 4ta	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.11	Engranaje 5ta	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.12	Engranaje Reversa	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.13	Horquilla de 1ra a 2da	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.14	Horquilla de 3ra a 4ta	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.15	Horquilla 5a marcha atr?s	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.16	Juego de junta para caja de velocidades	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hermilio Ayala
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

53.17	Varilla selector de cambio	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.18	Cabo de veloc?metro	584.308	**1.125.835**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.19	Juego completo de rodillos	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.20	Ret?n salida de caja	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.21	Rulemanes de caja de cambios	3.010.709	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.22	Juego De anillos sincronizadores.	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.23	Reten Frente caja.	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.24	Juego de seguros desplazarte 1a-2a	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.25	Juego de seguros desplazarte 3a-4a	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.26	Juego de seguros desplazante 5a en marcha atr?s.	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.27	Reloj velocimetro	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.28	Rectificaci?n de Corona Volante.	330.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.29	Tornillo de volante motor	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
53.30	Mano de Obra por reparaci?n de caja de velocidad	352.204	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.1	Juego Casquillos de Biela	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.2	Juego Casquillos de Bancada	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.3	Juego de aros	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.4	Juego de pistones	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.5	Juego de camisas	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.6	Juego de v?lvulas de admisi?n	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.7	Juego de v?lvulas de escape	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.8	Tapa Motor	2.485.765	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.9	Rectificacion de Tapa Motor	1.650.000	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.10	Juego de Gu?as de v?lvulas.	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.11	Mano de obra Reparaci?n de bomba inyectora	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.12	Juego de juntas	2.470.717	**4.760.533**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.13	Bomba de Aceite.	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.14	Picos inyectores	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.15	Engranaje de motor	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.16	Juego de junta motor	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Fernando Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

54.17	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.18	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.19	Limpieza de tanque de combustible	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.20	Cig?e?al de motor	4.391.423	**8.461.316**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.21	Rectificacion de cig?e?al	1.320.000	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.22	Juego de bujes de biela	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.23	Juego de bujes de leva	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.24	Juego de calces laterales	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.25	Juego de gu?as de v?lvulas	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.26	Junta tapa motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.27	Soporte motor	721.502	**1.390.177**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.28	Bomb?n de combustible	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.29	Junta de escape	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.30	Junta admisi?n	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.31	Junta Carter	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.32	Rectificaci?n de asientos de v?lvulas	385.000	**1.654.518**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.33	Mano de obra por reparaci?n de motor	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
54.34	Mano de obra por Rectificaci?n de motor	352.204	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.1	Mu?equin brazo corto	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.2	Ruleman de masa interior delantera	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.3	Ruleman de masa exterior delantera	524.576	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.4	Ruleman de masa interior trasera	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.5	Ruleman de masa exterior trasera	524.576	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.6	Reten de masa delantera	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.7	Reten de masa trasera	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.8	Juego de reparo Perno Punta Eje.	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.9	Bujes Tensor	303.062	**583.935**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.10	Bujes Semi Eje	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.11	Barra larga de direcci?n	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.12	Barra corta de corta	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.13	Brazo Pittman	838.116	**1.614.867**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Fernando Papa
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

55.14	Mu?equin Brazo Largo.	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.15	Volante de direcci?n Hidr?ulico.	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.16	Recipiente de direcci?n Hidr?ulico.	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.17	Mano de obra Reparaci?n de Bomba Hidr?ulica de direcci?n.	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.18	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.19	Sinf?n de Direccion	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.20	Bomba Hidraulica de Direccion	5.900.550	**11.369.075**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.21	Cruceta de columna de direcci?n	426.536	**821.842**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.22	Columna de direcci?n.	3.979.843	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
55.23	Mano de obra por reparacion de tren delantero	352.204	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.1	Anillo Mordaza de freno delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.2	Anillo de mordaza de freno trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.3	Bomba central de freno	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.4	Cabo de freno de mano primario	793.978	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.5	Cabo de freno de mano secundario	793.978	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.6	Depresor de freno	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.7	Disco de freno delantero	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.8	Disco de freno trasero	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.9	Pastilla de freno delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.10	Pastilla de freno trasero	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.11	Mano de obra Reparaci?n de servo freno	352.204	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.12	Rectificaci?n de disco de freno delantero	130.000	**1.165.486**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.13	Rectificaci?n de disco de freno trasero	130.000	**1.165.486**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.14	Pedal de Freno	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.15	Juegos desplazantes de mordaza delantera	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.16	Juegos desplazantes de mordaza trasera	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.17	Servo de freno	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.18	Mecanismo Pedal de freno de mano	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.19	Mano de obra Reparacion zapata de freno de mano	352.204	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
56.20	Mano de obra por reparacion de freno	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Diego Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

57.1	Plato de presi?n.	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
57.2	Disco de Embrague.	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
57.3	Cojinete de Embrague	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
57.4	Bomba central de Embrague.	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
57.5	Bomb?n Auxiliar de Embrague	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
57.6	Rectificaci?n Corona Volante.	330.000	**1.324.091**	Dentro del Rango	sobrepasa
57.7	Corona Volante.	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
57.8	Mano de obra por reparacion sistema de embrague	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.1	Amortiguador Delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.2	Amortiguador Trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.3	Perno el?stico	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.4	Centro el?stico	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.5	Bujes de el?stico	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.6	El?stico	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.7	Grillete de el?stico	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
58.8	Mano de obra suspensi?n	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.1	Planetario	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.2	Sat?lite	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.3	Corona y Pi?on	5.214.583	**10.047.366**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.4	Juego de rulemanes de diferencial	1.571.369	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.5	Calce	417.411	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.6	Seguro	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.7	Olla	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.8	Centralizador de cardan	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.9	Cruceta Cardan	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.10	Reten eje pi??n de diferencial	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.11	Grampa de Cruceta	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.12	Brida	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.13	Mano de obra Reparaci?n y balanceo de cardan	352.204	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.14	Reten de diferencial	385.378	**742.540**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.15	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**2.006.093**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Gerente Administrativo essap sa
Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa
Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

59.16	Acople Corto de cardan de hembra	659.765	**1.271.223**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.17	Acople Corto de cardan macho	659.765	**1.271.223**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.18	Palier	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.19	Reten palier	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
59.20	Mano de obra por reparaci?n de diferencial	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de Arranque.	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.2	Carbones de Motor de Arranque.	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.3	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.4	Brazo limpia parabrisas	484.157	**932.866**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.5	Motor limpia parabrisas	1.283.995	**2.473.978**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.6	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**887.928**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.7	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**1.213.068**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.8	Termostato	895.737	**1.725.891**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.9	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Alternador.	352.204	**1.895.069**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.10	Carbones de Alternador.	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.11	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**1.971.728**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.12	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces trasera	352.204	**1.205.138**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.13	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delanteras	352.204	**1.205.138**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.14	Inducido de arranque	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.15	Campos de arranque	1.325.152	**2.553.280**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.16	Juego porta carb?n con carbones	625.467	**1.205.138**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.17	Tapa trasera de arranque	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.18	Rotor de alternador	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.19	Estator de alternador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.20	Mano de obra Reparaci?n de estator de alternador	352.204	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.21	Polea alternador	629.582	**1.213.068**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.22	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.23	Palanca se?alero	844.976	**1.628.084**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.24	Palanca limpia parabrisas	844.976	**1.628.084**	Dentro del Rango	sobrepasa
60.25	Mano de obra por reparacion de parte electrica	352.204	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
61.1	Filtro de aire acondicionado	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

61.2	V?lvulas expansoras	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
61.3	Ca?er?a de alta y baja	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
61.4	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
61.5	Mano de obra Reparaci?n de condensador	352.204	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
61.7	Evaporador	2.241.094	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
61.8	Compresor	5.591.946	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
61.9	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.1	Brazo tensor correa multi V	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.2	Embrague viscoso	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.3	Paleta ventilador	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.4	Prisioneros de ruedas delantera	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.5	Prisioneros de ruedas traseras	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.6	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.7	Limpieza de radiador	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.8	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.9	Bomba de agua	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.10	Reten frente motor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.11	Tap?n de Tapa Motor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.12	Reten bancada motor	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.13	Regulaci?n de v?lvulas	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.14	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.15	Turbo	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.16	Cabo de freno secundario	1.005.452	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.17	Cabo de freno primario	1.005.452	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.18	Reten tapa frente motor	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
62.19	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.1	Desplazante de 1ra a 2da	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.2	Desplazante de 3ra a 4da	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.3	Desplazante de 5ta- Reversa	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.4	Eje cu?druple	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.5	Eje mando	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.6	Eje directa	2.950.893	**5.685.729**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara Gerente Administrativo essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio Lopez Gerente General essap sa

63.7	Engranaje de 1ra	1.139.941	**2.196.419**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.8	Engranaje de 2da	1.139.941	**2.196.419**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.9	Engranaje de 3ra	1.139.941	**2.196.419**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.10	Engranaje de 4ta	1.139.941	**2.196.419**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.11	Engranaje 5ta	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.12	Engranaje Reversa	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.13	Horquilla de 1ra a 2da	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.14	Horquilla de 3ra a 4ta	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.15	Horquilla 5a marcha atr?s	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.16	Juego de junta para caja de velocidades	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.17	Varilla selector de cambio	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.18	Ret?n salida de caja.	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.19	Sensor de veloc?metro	1.256.556	**2.421.109**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.20	Juego completo de rodillos	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.21	Rulemanes de caja de cambios	2.552.738	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.22	Anillos sincronizadores 1a - 2a	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.23	Anillos sincronizadores 3a - 4a	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.24	Anillos sincronizadores 5ta y reversa	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.25	Juego Completo de rulemanes.	2.552.738	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.26	Reten Frente caja.	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.27	Juego De seguros desplazante 1a-2a	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.28	Juego De seguros desplazante 3a-4a	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.29	Juego De seguros desplazante 5a en marcha atr?s.	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.30	Reloj veloc?metro	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.31	Mano de obra Reparaci?n de brida	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
63.32	Mano de obra por reparaci?n de caja de velocidad	352.204	**557.501**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.1	Correa ventilador pk	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.2	Reten leva motor	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.3	Reten tapa frente motor	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.4	Reten bancada motor	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hermilio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

64.5	Prisioneros de rueda delantera	35.000	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.6	Prisioneros de rueda trasera	35.000	**861.493**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.7	Regulaci?n de v?lvulas	323.641	**623.586**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.8	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**7.800.462**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.9	Turbo	563.729	**1.086.184**	Dentro del Rango	sobrepasa
64.10	Brazo tensor correa multi V	261.904	**504.632**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.1	block motor	7.546.870	**14.541.175**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.2	Rectificacion de Block motor	1.650.000	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.3	Bomba de Aceite.	2.093.435	**4.033.593**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.4	Bomba de agua	1.311.433	**2.526.846**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.5	Bomb?n de combustible	905.341	**1.744.395**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.6	Brazo de biela	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.7	Bomba inyectora	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.8	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.9	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**4.231.850**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.10	Rectificacion de tapa motor	1.650.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.11	Cig?e?al de motor	4.528.617	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.12	Rectificacion de cig?e?al motor	1.320.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.13	Engranaje de motor	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.14	Flotador tanque de combustible	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.15	Juego Casquillos de Bancada	1.798.469	**3.465.259**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.16	Juego Casquillos de Biela	1.249.696	**2.407.892**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.17	Juego de aros	1.674.995	**3.227.351**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.18	Juego de bujes de biela	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.19	Juego de bujes de leva	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.20	Juego de calces laterales	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.21	Juego de camisas	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.22	Juego de Gu?as de v?lvulas.	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.23	Juego de junta motor	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.24	Juego de pistones	4.048.440	**7.800.462**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.25	Juego de v?lvulas de admisi?n	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.26	Juego de v?lvulas de escape	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

65.27	Junta admisi?n	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.28	Junta de escape	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.29	Junta Carter	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.30	Junta tapa motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.31	Kit engranaje motor	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.32	Leva	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.33	Limpieza de tanque de combustible	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.34	Picos inyectores	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.35	Rectificaci?n de asientos de v?lvulas	385.000	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.36	Mano de obra Reparaci?n bomba inyectora	352.204	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.37	Mano de obra Reparaci?n de bomba inyectora	352.204	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.38	Mano de obra Reparaci?n de Tapa Motor	352.204	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.39	Mano de obra Reparaci?n tapa motor	352.204	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.40	Reparo bomba de aceite	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.41	Soporte motor	447.115	**861.493**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.42	Tapa Motor	3.490.263	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.43	Tapa motor	3.490.263	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.44	Tap?n de Carter	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.45	Trabajo de Rectificaci?n de motor	352.204	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.46	Mano de obra por Rectificaci?n de motor	352.204	**9.122.171**	Dentro del Rango	sobrepasa
65.47	Mano de obra por reparacion de motor	352.204	**9.122.171**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.1	Mu?equines de direcci?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.2	Amortiguador de direcci?n	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.3	Juego de reparo Perno Punta Eje	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.4	Bujes Tensor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.5	Bujes de suspensi?n	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.6	Brazo corto	947.871	**1.826.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.7	Brazo Largo	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.8	Bujes Semi Eje	522.571	**1.006.881**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.9	Brazo Pittman	947.871	**1.826.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.10	Juego de reparo Perno Punta Eje.	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hernán Ibarra
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

66.11	Rotulas Inferior	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.12	Rotulas Superior	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.13	Juego de barras de direcci?n	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.14	Recipiente de direcci?n Hidr?ulico.	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.15	Mano de obra Reparaci?n de Bomba Hidr?ulica de direcci?n.	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.16	Columna de direcci?n	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.17	Cruceta de columna de direcci?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.18	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.19	Sinf?n de Direccion	4.048.440	**7.800.462**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.20	Bomba de direcci?n	5.420.373	**10.443.879**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.21	masa delantera	1.359.451	**2.619.366**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.22	Ruleman de masa interno trasero	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.23	Ruleman de masa externo trasero	459.152	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.24	Alineaci?n y balanceo	120.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
66.25	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.1	Bomba central de freno	1.160.520	**2.236.070**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.2	Reparo bomba central de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.3	Cabo de freno de mano	408.039	**1.020.098**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.4	Depresor de freno	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.5	Disco de freno	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.6	Pastilla de freno	659.765	**1.271.223**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.7	Juego Reparo de Mordaza de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.8	Fibra de freno	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.9	Tambor de freno	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.10	Cilindro de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.11	Juegos desplazables de mordaza	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.12	Regulador de zapata de freno	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.13	Resortes de zapatas de freno	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.14	Pedal de Freno de Mano primario	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.15	Juego de zapata de freno Trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.16	Servo de freno	1.887.645	**3.637.081**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. [illegible] Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

67.17	Mecanismo Pedal de freno	2.031.698	**3.914.640**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.18	Rectificaci?n de disco de freno delantero	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.19	Rectificaci?n de tambor de freno trasero	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.20	Seguro de zapata de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.21	Cubetas de cilindro de frenos trasero	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.22	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.1	Amortiguador Delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.2	Amortiguador Trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.3	Bujes estabilizador trasero	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.4	Bujes estabilizador delantero	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.5	El?stico delantero	934.151	**1.799.906**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.6	El?stico trasero	934.151	**1.799.906**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.7	Perno de buje de elastico delantero	440.255	**848.276**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.8	Perno de buje de elastico trasero	440.255	**848.276**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.9	Buje de el?stico delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.10	buje de elastico trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.11	centro elastico delantero	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.12	Centro elastico trasero	447.115	**861.493**	Dentro del Rango	sobrepasa
68.13	Mano de obra suspensi?n	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.1	Planetario	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.2	Sat?lite	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.3	Corona y pi?on	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.4	Rulemanes diferencial	2.552.738	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.5	Calce	417.411	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.6	Seguro	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.7	Olla	3.533.965	**6.809.181**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.8	Cruceta Cardan	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.9	Reten eje pi??n de diferencial	309.922	**597.152**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.10	Brida	515.712	**993.664**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.11	Mano de obra Reparaci?n de brida cardan	352.204	**1.048.119**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.12	Grampa de Cruceta	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.13	Centralizador de cardan	721.502	**1.390.177**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

69.14	Acople Corto de cardan macho	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.15	Acople corto de cardan hembra	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.16	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**835.059**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.17	Palier	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.18	Eje palier	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
69.19	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**5.685.729**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de Arranque	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.2	Inducido de arranque	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.3	Campos de arranque	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.4	Estator de alternador	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.5	Mano de obra Reparaci?n de estator de alternador	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.6	Polea alternador	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.7	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.8	Brazo limpia parabrisas	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.9	Motor limpia parabrisas	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.10	Palanca se?alero	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.11	Palanca limpia parabrisas	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.12	Tapa trasera de arranque	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.13	Rotor de alternador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.14	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.15	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.16	Termostato	1.133.082	**2.183.202**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.17	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Alternador	352.204	**1.918.860**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.18	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**1.918.860**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.19	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delanteras	352.204	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.20	Mano de obra Reparacion de cableado de luces traseras	352.204	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.21	Motor de arranque	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.22	Altenador	2.127.733	**4.099.679**	Dentro del Rango	sobrepasa
70.23	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.1	Filtro de aire acondicionado	529.431	**1.020.098**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.2	V?lvulas expansoras	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hermino Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

71.3	Ca?er?a de alta y baja	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.4	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.5	Mano de obra Reparaci?n de condensador	352.204	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.6	Carga de gas	440.000	**1.324.091**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.7	Evaporador	1.887.405	**4.231.850**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.8	Compresor	4.349.540	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
71.9	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**504.632**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.1	Brazo tensor correa multi V	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.2	Embrague viscoso	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.3	Cabo de freno de mano	688.242	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.4	Prisioneros de rueda delantera	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.5	Prisioneros rueda trasera	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.6	Reten tapa frente motor	172.728	**332.810**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.7	Paleta ventilador	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.8	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.9	Limpieza de radiador	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.10	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.11	Bomba de agua	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.12	Reten frente motor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.13	Tap?n de Tapa Motor	172.728	**332.810**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.14	Reten bancada motor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.15	Regulaci?n de v?lvulas	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.16	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.17	Turbo	7.546.870	**14.541.175**	Dentro del Rango	sobrepasa
72.18	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.1	Desplazante de 1ra a 2da	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.2	Desplazante de 3ra a 4da	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.3	Desplazante de 5ta- Reversa	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.4	Eje cu?druple	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.5	Eje mando	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.6	Eje directa	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.7	Reten Frente caja.	515.712	**993.664**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

73.8	Juego De seguros desplazante 1a-2a	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.9	Juego De seguros desplazante 3a-4a	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.10	Juego De seguros desplazante 5a y reversa	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.11	Mu?equines de palanca de cambios	405.957	**782.191**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.12	Horquilla 1a .-2a	895.737	**1.725.891**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.13	Horquilla 3a .-4a	895.737	**1.725.891**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.14	Horquilla 5a y reversa	895.737	**1.725.891**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.15	Reloj veloc?metro	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.16	Engranaje de 1ra	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.17	Engranaje de 2da	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.18	Engranaje de 3ra	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.19	Engranaje de 4ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.20	Engranaje 5ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.21	Engranaje Reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.22	Juego de junta para caja de velocidad	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.23	Varilla selector de cambio	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.24	Ret?n salida de caja	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.25	Sensor de veloc?metro	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.26	Juego completo de rodillos	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.27	Rulemanes de caja de cambios	1.898.492	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.28	Anillos sincronizador 1ra y 2da	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.29	Anillos sincronizador 3ra y 4da	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.30	Anillos sincronizador 5ta y reversa	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
73.31	Mano de obra reparaci?n de caja	352.204	**5.685.729**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.1	Bomba central de freno	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.2	Reparo bomba central de freno	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.3	Cabo de freno de mano	793.978	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.4	Depresor de freno	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.5	Disco de freno	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.6	Pastilla de freno	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.7	Juego Reparo de Mordaza de freno	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Fernando Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

74.8	Fibra de freno	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.9	Tambor de freno	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
74.10	Cilindro de freno	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.1	Juego Casquillos de Biela	1.032.930	**1.990.232**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.2	Juego Casquillos de Bancada	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.3	Juego de aros	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.4	Juego de pistones	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.5	Juego de camisas	2.127.733	**4.099.679**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.6	Juego de v?lvulas de admisi?n	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.7	Juego de v?lvulas de escape	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.8	Tapa Motor	3.331.658	**8.329.146**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.9	Retificaci?n de Tapa Motor	1.544.662	**2.976.227**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.10	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.11	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.12	Limpieza de tanque de combustible	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.13	Cig?e?al de motor	7.546.870	**14.541.175**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.14	Retificaci?n de cig?e?al de motor	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.15	Juego de bujes de biela	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.16	Juego de bujes de leva	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.17	Juego de calces laterales	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.18	Juego de junta motor	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.19	Junta admisi?n	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.20	Junta escape	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.21	Junta Carter	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.22	Rectificaci?n de asientos de v?lvulas	385.000	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.23	Reparaci?n bomba inyectora	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.24	Juego de Gu?as de v?lvulas	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.25	Bomba de Aceite	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.26	Picos inyector	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.27	Engranaje de motor	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.28	Juego de junta motor	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.29	Leva	2.333.523	**4.496.191**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

75.30	Soporte motor	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.31	Bomb?n de combustible	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.32	Flotador tanque de combustible	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.33	Tap?n de Carter	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.34	Bomba de agua	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.35	Mano de obra rectificadora	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
75.36	Mano de obra reparaci?n de motor	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.1	Mu?equines de direcci?n	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.2	Amortiguador de direcci?n	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.3	Juego de reparo Perno Punta Eje	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.4	Bujes Tensor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.5	Brazo corto	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.6	Brazo Largo	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.7	Bujes Semi Eje	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.8	Brazo Pittman	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.9	Sinf?n de Direccion	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.10	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.11	Bomba de direcci?n	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.12	Ruleman de masa delantera	1.113.397	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.13	Rulema intero de masa trasera	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.14	Ruleman externo de masa trasera	720.850	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.15	Juego de reparo Perno Punta Eje	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.16	Rotulas Inferior	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.17	Rotulas Superior	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.18	Volante de direcci?n	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.19	Recipiente de direcci?n hidraulica	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.20	Bomba Hidr?ulica de direcci?n.	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.21	Columna de direcci?n	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.22	Cruceta de direccion	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.23	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
76.24	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hernando Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

77.1	Bomba central de freno	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.2	Reparo bomba central de freno	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.3	Pedal de Freno de Mano	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.4	Cabo de freno de mano	830.986	**2.077.465**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.5	Juego de zapata de freno Trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.6	Juegos desplazables de mordaza	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.7	Servo de freno	268.764	**517.849**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.8	Mecanismo Pedal de freno	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.9	Depresor de freno	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.10	Disco de freno	934.151	**1.799.906**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.11	Pastilla de freno	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.12	Juego Reparo de Mordaza de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.13	Fibra de freno	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.14	Tambor de freno	1.359.451	**2.619.366**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.15	Cilindro de freno	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.16	Regulador de zapata de freno	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.17	Resortes de zapatas de freno	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.18	Seguro de zapata de freno	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.19	Cubetas de cilindro de freno trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.20	Mano de obra Reparaci?n de servo freno	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.21	Rectificaci?n de disco de freno	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.22	Rectificaci?n de Tambor de Freno trasero	130.000	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
77.23	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.1	Amortiguador Delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.2	Amortiguador Trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.3	Bujes estabilizador delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.4	Bujes estabilizador trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.5	Perno de el?stico delantero	275.623	**531.066**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.6	Perno de elastico trasero	275.623	**531.066**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.7	Buje de el?stico delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.8	buje de elastico trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hernando Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

78.9	Centro el?stico delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.10	Centro elastico trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.11	El?stico delantero	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.12	Elastico trasero	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
78.13	Mano de obra suspensi?n	352.204	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.1	Planetario	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.2	Sat?lite	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.3	Corona y pi?on	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.4	Rulemanes de diferencial	1.636.794	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.5	Cruceta Cardan	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.6	Grampa de Cruceta	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.7	Calce	417.411	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.8	Seguro	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.9	Olla	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.10	Reten eje pi??n de diferencial	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.11	Brida	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.12	Mano de obra Reparaci?n de brida cardan	352.204	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.13	Centralizador de cardan	1.071.345	**2.064.248**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.14	Acople Corto de cardan hembra	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.15	Acople corto de cardan macho	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.16	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.17	palier	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
79.18	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de Arranque.	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.2	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.3	Inducido de arranque	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.4	Campos de arranque	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.5	Tapa trasera de arranque	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.6	Rotor de alternador	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.7	Estator de alternador	2.127.733	**4.099.679**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.8	Mano de obra Reparaci?n de estator de alternador	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

80.9	Polea alternador	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.10	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.11	Brazo limpia parabrisas	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.12	Palanca se?alero	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.13	Palanca limpia parabrisas	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.14	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.15	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.16	Termostato	522.571	**1.006.881**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.17	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Alternador	352.204	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.18	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.19	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delanteras	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.20	Mano de obra Reparacion de cableado de luces traseras	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.21	Motor de arranque	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.22	Alternador	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
80.23	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
81	REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE FORD	0	**0**	sobrepasa	sobrepasa
67.1	Bomba central de freno	1.160.520	**2.236.070**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.2	Reparo bomba central de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.3	Cabo de freno de mano	408.039	**1.020.098**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.4	Depresor de freno	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.5	Disco de freno	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.6	Pastilla de freno	659.765	**1.271.223**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.7	Juego Reparo de Mordaza de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.8	Fibra de freno	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.9	Tambor de freno	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.10	Cilindro de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.11	Juegos desplazables de mordaza	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.12	Regulador de zapata de freno	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.13	Resortes de zapatas de freno	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.14	Pedal de Freno de Mano primario	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.15	Juego de zapata de freno Trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

67.16	Servo de freno	1.887.645	**3.637.081**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.17	Mecanismo Pedal de freno	2.031.698	**3.914.640**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.18	Rectificaci?n de disco de freno delantero	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.19	Rectificaci?n de tambor de freno trasero	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.20	Seguro de zapata de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.21	Cubetas de cilindro de frenos trasero	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
67.22	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.1	Brazo tensor correa multi V	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.2	Embrague viscoso	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.3	Paleta ventilador	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.4	Cabo de freno de mano	825.699	**2.064.248**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.5	Pedal de freno de mano	1.071.345	**2.064.248**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.6	Prisioneros rueda delantera	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.7	Prisioneros rueda trasera	35.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.8	Reten tapa frente motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.9	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.10	Limpieza de radiador	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.11	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.12	Bomba de agua	2.196.330	**4.231.850**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.13	Reten frente motor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.14	Tap?n de Tapa Motor	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.15	Reten bancada motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.16	Regulaci?n de v?lvulas	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.17	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.18	Turbo	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
82.19	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.1	Desplazante de 1ra a 2da	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.2	Desplazante de 3ra a 4da	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.3	Desplazante de 5ta- Reversa	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.4	Eje cu?druple	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.5	Eje mando	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.6	Eje directa	3.362.473	**6.478.754**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

83.7	Engranaje de 1ra	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.8	Engranaje de 2da	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.9	Engranaje de 3ra	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.10	Engranaje de 4ta	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.11	Engranaje 5ta	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.12	Engranaje Reversa	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.13	Reten Frente caja.	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.14	Juego De seguros desplazante 1a-2a	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.15	Juego De seguros desplazante 3a-4a	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.16	Juego De seguros desplazante 5a y reversa	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.17	Mu?equines de palanca de cambios	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.18	Horquilla 1a .-2a	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.19	Horquilla 3a .-4a	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.20	Horquilla 5a y reversa	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.21	Reloj veloc?metro	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.22	Juego de junta para caja de velocidad	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.23	Varilla selector de cambio	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.24	Ret?n salida de caja.	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.25	sensor de veloc?metro	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.26	Juego completo de rodillos	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.27	Rulemanes de caja de cambio	3.076.134	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.28	Anillos sincronizador 1ra y 2da	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.29	Anillos sincronizador 3ra y 4ta	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.30	Anillos sincronizador 5ta y reversa	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
83.31	Mano de obra reparaci?n de caja	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.1	Plato de presi?n	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.2	Bomba central de embrague	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.3	Bombin auxiliar de embrague	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.4	Disco de embrague	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.5	Cojinete de embrague	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.6	Horquilla de embrague	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

84.7	Corona Volante.	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.8	Perno Central de pedalera	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.9	Rectificaci?n de Corona Volante	330.000	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.10	Tornillo de volante motor	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
84.11	Mano de Obra reparaci?n de embrague	352.204	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.1	Juego Casquillos de Biela	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.2	Juego Casquillos de Bancada	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.3	Juego de aros	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.4	Juego de pistones	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.5	Juego de camisas	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.6	Juego de v?lvulas de admisi?n	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.7	Juego de v?lvulas de escape	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.8	Tapa Motor	2.644.370	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.9	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.10	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.11	Retificaci?n de tapa motor	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.12	Limpieza de tanque de combustible	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.13	Cig?e?al de motor	5.351.776	**10.311.708**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.14	Retificaci?n de cig?e?al	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.15	Flotador tanque de combustible	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.16	Juego de bujes de biela	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.17	Juego de bujes de leva	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.18	Juego de calces laterales	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.19	Junta tapa motor	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.20	Junta admisi?n	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.21	Junta de escape	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.22	Junta Carter	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.23	Rectificaci?n de asiento de v?lvulas	385.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.24	Mano de obra Reparaci?n bomba inyectora	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.25	Juego de Gu?as de v?lvulas.	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.26	Juego de juntas motor	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.27	Bomba de Aceite	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

85.28	Picos inyectores	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.29	Engranaje de motor	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.30	Leva	3.293.877	**6.346.583**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.31	Soporte motor	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.32	Bomb?n de combustible	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.33	Tap?n de Carter	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.34	Bomba de agua	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.35	Mano de obra rectificadora	352.204	**10.311.708**	Dentro del Rango	sobrepasa
85.36	Mano de obra reparaci?n de motor	352.204	**12.955.125**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.1	Mu?equines de direcci?n	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.2	Amortiguador de direcci?n	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.3	Juego de reparo Perno Punta Eje	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.4	Bujes Tensor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.5	Brazo corto	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.6	Volante de direcci?n Hidr?ulico	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.7	Recipiente de direcci?n Hidr?ulico	995.888	**1.918.860**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.8	Mano de obra Reparaci?n de Bomba Hidr?ulica de direcci?n	352.204	**1.707.387**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.9	Cruceta de direcci?n.	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.10	Columna de direcci?n	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.11	Brazo Largo	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.12	Brazo Pittman	982.169	**1.892.426**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.13	Sinf?n de Direccion	1.956.242	**3.769.252**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.14	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**1.707.387**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.15	Bomba de direcci?n	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.16	masa delantera	1.681.855	**3.240.568**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.17	Ruleman Interno de masa trasera	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.18	Ruleman externo de masa trasera	459.152	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.19	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**1.324.091**	Dentro del Rango	sobrepasa
86.20	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.1	Bomba central de freno	1.270.275	**2.447.543**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.2	Reparo bomba central de freno	621.350	**1.197.207**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. [illegible]
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

87.3	Cabo de freno de mano	661.807	**1.654.518**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.4	Depresor de freno	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.5	Disco de freno	1.160.520	**2.236.070**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.6	Pastilla de freno	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.7	Pedal de Freno de Mano	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.8	Zapatas de frenos Traseros	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.9	Juegos desplazables de mordaza	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.10	Servo de freno	4.288.528	**8.263.060**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.11	Juego de v?lvulas	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.12	Mecanismo Pedal de freno	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.13	Juego Reparo de Mordaza de freno	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.14	Fibra de freno	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.15	Tambor de freno	1.819.048	**3.504.910**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.16	Cilindro de freno	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.17	Regulador de zapata de freno	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.18	Resorte de zapata de freno	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.19	Seguro de zapata de freno	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.20	Cubetas de cilindro de freno trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.21	Mano de obra Reparaci?n de servo freno	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.22	Rectificaci?n de disco de freno	130.000	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.23	Rectificaci?n de Tambores de Frenos.	130.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
87.24	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.1	Amortiguador Delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.2	Amortiguador Trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.3	Bujes estabilizador delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.4	Bujes estabilizador trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.5	Perno de el?stico delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.6	Perno de elastico trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.7	Centro el?stico delantero	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.8	Centro elastico trasero	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.9	El?stico delantero	1.544.662	**2.976.227**	Dentro del Rango	sobrepasa
88.10	Elastico trasero	1.544.662	**2.976.227**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

88.11	Mano de obra suspensi?n	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.1	Planetario	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.2	Sat?lite	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.3	Corona y pi?on	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.4	Rulemanes diferencial	2.879.861	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.5	Calce	298.457	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.6	Seguro	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.7	Olla	5.214.583	**10.047.366**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.8	Reten eje pi??n de diferencial	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.9	Brida	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.10	Mano de obra Reparaci?n de brida cardan	352.204	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.11	Centralizador de cardan	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.12	Acople Corto de cardan Macho	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.13	Acople corto de cardan hembra	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.14	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.15	palier	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
89.16	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de Arranque	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.2	Inducido de arranque	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.3	Campos de arranque	2.127.733	**4.099.679**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.4	Tapa trasera de arranque	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.5	Rotor de alternador	152.150	**293.159**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.6	Estator de alternador	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.7	Mano de obra Reparaci?n de estator de alternador	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.8	Polea alternador	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.9	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.10	Brazo limpia parabrisas	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.11	Motor limpiaparabrisas	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.12	Palanca se?alero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.13	Palanca limpia parabrisas	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.14	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

90.15	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.16	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.17	Termostato	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.18	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Alternador	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.19	Mano de obra Reparaci?n de campo de alternador	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.20	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delanteras	352.204	**1.725.891**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.21	Mano de obra Reparacion de cableado de luces traseras	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.22	Motor de arranque	3.636.860	**7.007.437**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.23	Alternador	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
90.24	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.1	Filtro de aire acondicionado	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.2	V?lvulas expansoras	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.3	Ca?er?a de alta y baja	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.4	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.5	Mano de obra Reparaci?n de condensador	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.6	Carga de gas	440.000	**1.324.091**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.7	Evaporador	2.300.043	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.8	Compresor	3.107.135	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
91.9	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.1	Correa ventilador	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.2	Brazo tensor dinamico	1.249.696	**2.407.892**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.3	Embrague viscoso	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.4	Paleta ventilador	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.5	Prisioneros ruedas delantera	35.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.6	Prisioneros ruedas trasera	35.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.7	Reten tapa frente motor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.8	Reten bancada motor	399.098	**768.974**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.9	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.10	Limpieza de radiador	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.11	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.12	Dep?sito de radiador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

92.13	Bomba de agua	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.14	Reten frente motor	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.15	Tap?n de Tapa Motor	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.16	Regulaci?n de v?lvulas	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.17	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.18	Turbo	9.055.996	**17.448.933**	Dentro del Rango	sobrepasa
92.19	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.1	Desplazante de 1ra a 2da	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.2	Desplazante de 3ra a 4ta	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.3	Desplazante de 5ta a Reversa.	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.4	Juego De seguros desplazante 1a-2a	1.318.293	**2.540.063**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.5	Juego De seguros desplazante 3a-4a	1.318.293	**2.540.063**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.6	Juego De seguros desplazante 5a - Reversa	1.318.293	**2.540.063**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.7	Eje cu?druple	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.8	Eje directa	3.156.683	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.9	Eje mando	3.979.843	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.10	Engranaje de 1ra	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.11	Engranaje de 2da	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.12	Engranaje de 3ra	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.13	Engranaje de 4ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.14	Engranaje 5ta	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.15	Engranaje reversa	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.16	Horquilla de 1ra-2a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.17	Horquilla de 3ra-4ta	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.18	Horquilla de 5ta y reversa	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.19	Juego de junta para caja de velocidad	1.318.293	**2.540.063**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.20	Varilla selector de cambio	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.21	Sensor de velocimetro	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.22	Reten frente caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.23	Reten salida de caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.24	Juego completo de rodillos	3.156.683	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.25	Rulemanes de caja de cambios	3.795.804	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

93.26	Anillos sincronizador 1ra y 2da	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.27	Anillos sincronizador 3ra y 4ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.28	Anillos sincronizador 5ta y reversa	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.29	Brida cardan de caja	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.30	Mano de obra Reparaci?n de brida	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
93.31	Mano de obra reparaci?n de caja	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.1	Plato de presi?n	4.528.617	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.2	Bomba central de embrague	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.3	Bomba auxiliar de embrague	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.4	Disco de embrague	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.5	Cojinete de embrague	2.745.103	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.6	Horquilla de embrague	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.7	Rectificaci?n de Corona Volante	330.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.8	Corona Volante	10.352.811	**20.705.622**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.9	Pedaleo	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.10	Perno Central de pedaleo	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.11	Tornillo de volante motor	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
94.12	Mano de Obra reparaci?n de embrague	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.1	Juego Casquillos de Biela	1.222.257	**2.355.024**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.2	Juego Casquillos de Bancada	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.3	Juego de aros	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.4	Juego de pistones	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.5	Juego de camisas	4.528.617	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.6	Juego de v?lvulas de admisi?n	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.7	Juego de v?lvulas de escape	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.8	Tapa Motor	4.759.103	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.9	retificacion de Tapa Motor	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.10	Juego de Gu?as de v?lvulas	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.11	Mano de obra Reparaci?n de bomba inyectora	352.204	**7.007.437**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.12	Bomba de Aceite	4.734.407	**9.122.171**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.13	Pico inyector	3.156.683	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.14	Engranaje de motor	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essapsa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

95.15	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.16	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.17	Limpieza de tanque de combustible	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.18	Cig?e?al de motor	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.19	Retificacion de cig?e?al	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.20	Flotador tanque de combustible	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.21	bomba inyectora	17.447.742	**34.895.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.22	Juego de bujes de biela	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.23	Juego de bujes de leva	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.24	Juego de calces laterales	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.25	Junta admisi?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.26	Junta de escape	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.27	Junta Carter	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.28	Rectificaci?n de asientos de v?lvulas	385.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.29	Reten bancada motor	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.30	Tap?n de Carter	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.31	Juego de junta motor	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.32	Leva	5.310.619	**10.232.406**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.33	Soporte motor	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.34	Bomb?n de combustible	1.688.715	**3.253.786**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.35	Mano de obra rectificadora	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
95.36	Mano de obra reparaci?n de motor	352.204	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.1	Mu?equin de direcci?n	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.2	Brazo Corto	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.3	Brazo Largo	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.4	Brazo mediano	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.5	Amortiguador de Direcci?n	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.6	Juego de reparo Perno Punta Eje	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.7	Bujes Tensor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.8	masa delantera	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.9	Ruleman de masa trasero interno	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.10	Ruleman de masa trasero externo	459.152	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

96.11	Juego de reparo Perno Punta Eje	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.12	Barras de direcci?n	3.225.280	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.13	Columna de direccion	6.037.743	**11.633.416**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.14	Cruceta columna de direccion	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.15	Rotulas Inferior	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.16	Rotulas Superior	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.17	Brazo Pittman	934.151	**1.799.906**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.18	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.19	Sinf?n de direccion	7.958.450	**15.334.200**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.20	Bomba de direcci?n	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.21	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
96.22	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.1	Anillos Mordaza de freno	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.2	Bomba central de freno	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.3	Cabo de freno de mano	1.322.662	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.4	Depresor hidraulico de freno	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.5	Pedal de Freno de Mano	1.565.241	**3.015.878**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.6	Juego de zapata de freno Trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.7	Juegos desplazables de mordaza	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.8	Mecanismo Pedal de freno	1.812.189	**3.491.693**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.9	Disco de freno	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.10	Pastilla de freno	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.11	Juego reparo de bomba central de freno	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.12	Fibra de freno trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.13	Tambor de freno trasero	3.225.280	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.14	Cilindro de freno trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.15	Regulador de zapata de freno	501.992	**967.230**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.16	Seguro zapata de freno	501.992	**967.230**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.17	Resorte zapata	501.992	**967.230**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.18	juego de reparo de cilindro trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.19	Mano de obra Reparaci?n de servo freno hidraulico	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

97.20	Rectificaci?n de disco de freno delantero	130.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.21	Bujes estabilizador delantero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.22	Bujes estabilizador trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.23	Rectificaci?n de Tambores de Frenos trasero	130.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
97.24	Mano de obra reparaci?n de frenos	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.1	Amortiguador Delantero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.2	Amortiguador Trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.3	Bujes de el?sticos delantero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.4	Bujes de el?sticos traseros	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.5	centro el?sticos delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.6	Centro de elasticos trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.7	grillete el?sticos delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.8	grillete de elasticos trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.9	El?stico delanteros	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.10	El?stico traseros	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
98.11	Mano de obra suspensi?n	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.1	Planetario	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.2	Sat?lite	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.3	Corona y pi?on	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.4	Rulemanes diferencial	3.272.408	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.5	Calce	774.272	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.6	Seguro	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.7	Centralizador de card?n	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.8	Grampa de Cruceta	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.9	Olla	7.889.853	**15.202.029**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.10	Reten eje pi??n de diferencial	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.11	Acople Corto de cardan hembra	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.12	Acople corto de cardan macho	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.13	Cruceta Cardan	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.14	Brida diferencial	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.15	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
99.16	Palier	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

99.17	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor Arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.2	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.3	Relay se?alero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.4	Relay de arranque	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.5	Relay electricos	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.6	Tapa trasera de arranque	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.7	Rotor de alternador	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.8	Estator de alternador	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.9	Mano de obra Reparaci?n de estator de alternador	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.10	Polea alternador	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.11	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.12	Brazo limpia parabrisas	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.13	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.14	Palanca se?alero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.15	Palanca limpia parabrisas	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.16	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Alternador	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.17	Termostato	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.18	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.19	Mano de obra Reparacion de cableado de luces delantera	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.20	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces trasera	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.21	Motor de arranque	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.22	Motor limpia parabrisas	3.636.860	**7.007.437**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.23	Alternador	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
100.24	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**13.219.466**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.1	Evaporador	1.592.664	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.2	Carga de gas	440.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.3	Condensador	1.946.353	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.4	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.5	Compresor	7.107.681	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.6	Ca?o alta presi?n	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

101.7	V?lvula expansora	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.8	Ventilador de cabina	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.9	Embrague de motor	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
101.10	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.1	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.2	Brazo tensor correa PK	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.3	Embrague viscoso	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.4	Paleta ventilador	179.588	**346.027**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.5	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.6	Limpieza de radiador	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.7	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.8	Bomba de agua	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.9	Reten leva motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.10	Reten tapa frente motor	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.11	Tapa frente motor	667.142	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.12	Reten bancada motor	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.13	Regulaci?n de v?lvulas	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.14	Turbo	9.055.996	**17.448.933**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.15	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
102.16	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.1	Engranaje 1a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.2	Engranaje 2a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.3	Engranaje 3a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.4	Engranaje 4a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.5	Engranaje 5a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.6	Engranaje 6a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.7	Engranaje 7a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.8	Engranaje 8a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.9	Engranaje 9a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.10	Engranaje 10a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.11	Engranaje 11a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.12	Engranaje 12a	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

103.13	Engranaje reversa alta	2.950.893	**5.685.729**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.14	Engranaje reversa baja	2.950.893	**5.685.729**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.15	anillos sincronizador 1ra y 2da	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.16	anillos sincronizador 3ra y 4ta	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.17	anillos sincronizador 5ta y 6ta	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.18	anillos sincronizador 7ma y 8va	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.19	anillos sincronizador 9na y 10ma	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.20	anillos sincronizador 11a y 12a	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.21	Anillos sincronizador reversa independiente	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.22	Eje cu?druple	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.23	Eje mando	4.117.037	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.24	Eje directa	4.281.669	**8.249.843**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.25	Juego completo de rulemanes caja	5.104.295	**10.311.708**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.26	Juego Completo de rodillos	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.27	Reten Frente caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.28	Reten salida de caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.29	Desplazante 1a-2a	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.30	Desplazante 3a-4a	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.31	Desplazante 5a-6a	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.32	Desplazante 7a-8a	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.33	Desplazante 9a-10a	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.34	Desplazante 11a- 12a	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.35	Desplazante reversa independiente	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.36	Juego De seguros desplazante 1a-2a	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.37	Juego De seguros desplazante 3a-4a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.38	Juego De seguros desplazante 5a6	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.39	Juego De seguros desplazante 7a8	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.40	Juego De seguros desplazante 9a 10	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.41	Juego De seguros desplazante 11a 12	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.42	Juego De seguros desplazante Independiente de reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.43	Horquilla 1a .-2a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

103.44	Horquilla 3a .-4a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.45	Horquilla 5a .-6a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.46	Horquilla 7a .-8a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.47	Horquilla 9a .10a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.48	Horquilla 11a . 12a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.49	Horquilla independiente de Reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.50	Sensor de velocimetro	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
103.51	Mano de obra de reparaci?n de caja	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.1	Plato de presi?n	4.281.669	**8.249.843**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.2	Disco de Embrague	3.842.650	**7.403.950**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.3	Cojinete de Embrague	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.4	Bomba de central de Embrague	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.5	Bomb?n Auxiliar de Embrague	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.6	Rectificaci?n Corona Volante	330.000	**1.826.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.7	Pedaleo	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.8	Corona Volante	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.9	orquillia de embrague	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
104.10	Mano de obra reparaci?n de embrague	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.1	Juego de casquillos de biela	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.2	Juego de casquillos de bancada	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.3	Juego de pistones	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.4	Juego de aros	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.5	Juego de camisas	4.117.037	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.6	Juego de calces laterales	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.7	Juego de bujes de biela	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.8	Brazo de biela	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.9	Leva	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.10	Cig?e?al de motor	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.11	Retificacion de cig?e?al	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.12	Tapa motor	6.979.573	**17.448.933**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.13	Retificaci?n tapa motor	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.14	Juego de junta motor	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa

105.15	Juego de v?lvulas de admisi?n	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.16	Juego de v?lvulas de escape	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.17	Juego de gu?as de v?lvulas	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.18	Rectificaci?n de asientos de v?lvulas	385.000	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.19	Bomba de aceite	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.20	Blok de motor	12.795.328	**25.590.656**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.21	Retificaci?n de blok de motor	4.117.037	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.22	Sensor presi?n de aire	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.23	Juego de bujes de leva	9.887.570	**19.775.140**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.24	Engranaje frente motor	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.25	Picos inyectores	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.26	Mano de obra Reparaci?n bomba inyectora	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.27	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.28	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.29	Soporte motor	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.30	Limpieza de tanque de combustible	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.31	Manguera de combustible	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.32	Flotador tanque de combustible	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.33	Junta tapa motor	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.34	Junta tapa balanc?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.35	Junta Carter	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.36	Junta admisi?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.37	Junta escape	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.38	Bomb?n de combustible	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.39	Mano de obra reparaci?n de motor	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
105.40	Mano de obra general rectificadora	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.1	Mano de obra Reparaci?n de perno punta eje	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.2	Mu?equines de direcci?n	1.359.451	**2.619.366**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.3	Ruleman de masa interno delantero	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.4	Ruleman de masa interno trasero	720.850	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.5	Ruleman de masa externo delantero	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa

Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

106.6	Ruleman de masa externo trasero	720.850	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.7	Brazo direcci?n corto	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.8	Brazo de direccion largo	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.9	Mano de obra Reparaci?n sinf?n de direcci?n	352.204	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.10	Sinf?n de direccion	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.11	Bujes estabilizadores Delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.12	Bujes estabilizadores Trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.13	Retenes de masa delantera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.14	Retenes de masa trasera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.15	Volante de direcci?n	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.16	Recipiente de direcci?n hidr?ulica	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.17	Columna de direcci?n	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.18	Cruceta de direccion	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.19	Bieletas delanteras	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.20	Bieletas traseras	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.21	Bomba de direcci?n	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.22	Mano de obra Reparaci?n de Bomba Hidr?ulica de direcci?n	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
106.23	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.1	Bomba central o comando de aire	4.254.230	**8.196.975**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.2	Ca?er?a de freno de aire	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.3	Juego de zapata de freno Delantero	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.4	Juego de zapata de freno Trasero	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.5	Juego de v?lvulas de Aire	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.6	Compresor de Aire	7.107.681	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.7	Mano de obra Reparacion de compresor de aire	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.8	Brazo Z de freno zapata	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.9	Tanque vac?o	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.10	Flexibles de freno delantero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.11	Flexibles de freno trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.12	Rectificaci?n de tambor de freno delantero	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.13	Rectificacion de tambor de freno trasero	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essapsa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

107.14	Tambor de freno delantero	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.15	Tmabor de freno trasero	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.16	Fibras de freno delantero	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.17	Fibras de freno trasero	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.18	Resortes de zapatas delanteras	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.19	Resortes de zapatas traseras	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.20	Seguro de zapatas delanteras	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.21	Seguro de zapatas traseras	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.22	Catracas de reguladora de freno Delantero	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.23	Catracas de reguladora de freno Trasero	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.24	V?lvula de descarga r?pida	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.25	Diafragma de pulmon delantero	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.26	Diafragma de pulmon trasero	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.27	Pulmon de freno delantero	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.28	Pulmon de freno trasero	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
107.29	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.1	Amortiguador Delantero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.2	Amortiguador Trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.3	Bujes de el?stico delantero	495.133	**954.013**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.4	Bujes de el?stico trasero	495.133	**954.013**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.5	Bujes de estabilizador delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.6	Bujes de estabilizador trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.7	Bieletas delantera	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.8	Bieletas trasera	412.817	**795.408**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.9	El?stico delantero	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.10	El?stico trasero	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.11	Grillete el?sticos delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.12	Grillete de elasticos trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.13	Centro el?stico delantero	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.14	Centro elastico trasero	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
108.15	Mano de obra reparaci?n de suspensi?n	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Jorge Jara
Gerente Administrativo
essapsa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

109.1	Planetario	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.2	Sat?lite	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.3	Corona y pi?on	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.4	Calce	417.411	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.5	Seguro	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.6	Olla	5.420.373	**10.443.879**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.7	Acople corto de cardan hembra	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.8	Acople corto de cardan macho	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.9	Cruceta Cardan	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.10	Grampa de Cruceta	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.11	Reten eje pi??n de diferencial	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.12	Brida	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.13	Mano de obra Reparaci?n de brida cardan	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.14	Reten de diferencial	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.15	Engranaje de auto blocante	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.16	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.17	Rulemanes palier	1.244.246	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.18	palier	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.19	Retenes palier	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
109.20	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.2	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.3	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.4	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.5	Inducido de arranque	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.6	Campos de arranque	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.7	Tapa trasera de arranque	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.8	Rotor de alternador	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.9	Estator de alternador	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.10	Mano de obra Reparaci?n de estator de alternador	352.204	**2.518.916**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.11	Polea alternador	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

110.12	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.13	Brazo limpia parabrisas	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.14	Motor limpiaparabrisas	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.15	Palanca se?alero	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.16	Palanca limpia parabrisas	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.17	Termostato	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.18	Carbones de Alternador	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.19	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.20	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delantera	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.21	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces trasera	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.22	motor de arranque	4.048.440	**7.800.462**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.23	alternador	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
110.24	Mano de obra reparaci?n parte el?ctrica	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.1	Evaporador	2.948.473	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.2	Carga de gas	440.000	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.3	Condensador	3.243.213	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.4	Compresor	7.107.681	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.5	Manguera alta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.6	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.7	Filtro de aire acondicionado	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.8	V?lvula expansora	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
111.9	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.1	Brazo tensor correa multi V	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.2	Correa de direcci?n	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.3	Embrague viscoso	2.141.453	**4.126.113**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.4	Paleta ventilador	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.5	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.6	Limpieza de radiador	1.373.170	**2.645.800**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.7	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.8	Bomba de agua	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.9	Reten frente motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.10	Reten leva motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

112.11	Reten tapa frente motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.12	Reten bancada motor	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.13	Regulaci?n de v?lvulas	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.14	Prisioneros de rueda delantera	35.000	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.15	Prisioneros de rueda trasera	35.000	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
112.16	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.1	Eje cu?druple	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.2	Eje directa	3.513.386	**6.769.530**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.3	Eje mando	4.405.143	**8.487.751**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.4	Engranaje de 1ra	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.5	Engranaje de 2da	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.6	Engranaje de 3ra	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.7	Engranaje de 4ta	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.8	Engranaje 5ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.9	Engranaje reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.10	Juego De anillos sincronizador 1ra y 2da	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.11	Juego De anillos sincronizador 3ra y 4ta	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.12	Juego De anillos sincronizador 5ra y reversa	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.13	Horquilla de 1ra a 2ra	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.14	Horquilla de 3ra a 4ra	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.15	Horquilla de 5ra a reversa	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.16	Juego de junta para caja de velocidades	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.17	Varilla selector de cambio	11.050.673	**22.101.346**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.18	Juego De seguros desplazante 1a-2a	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.19	Juego De seguros desplazante 3a-4a	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.20	Juego De seguros desplazante 5a y reversa	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.21	Desplazante 1a-2a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.22	Desplazante 3a-4a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.23	Desplazante 5a- reversa	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.24	Reloj veloc?metro	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.25	Sensor de velocimetro	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.26	Reten salida de caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

113.27	Reten frente caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.28	Juego completo de rodillos	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.29	Juego Completo de rulemanes	3.272.408	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.30	Brida cardan caja	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.31	Mano de obra Reparaci?n de brida	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
113.32	Mano de obra reparaci?n de caja	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.1	Plato de presi?n	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.2	Disco de Embrague.	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.3	Cojinete de Embrague	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.4	Pedaleo	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.5	Perno Central central de pedaleo	906.713	**1.747.038**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.6	Bomba central de Embrague	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.7	Bomb?n Auxiliar de Embrague	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.8	Rectificaci?n Corona Volante	330.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.9	Ca?onera eje de mando	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.10	Corona Volante	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
114.11	Mano de obra reparaci?n de embrague	352.204	**14.541.175**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.1	Juego de casquillos de biela	1.080.948	**2.082.752**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.2	Juego de casquillos de bancada	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.3	Juego de pistones	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.4	Juego de aros	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.5	Juego de camisas	3.225.280	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.6	Juego de calces laterales	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.7	Juego de bujes de biela	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.8	Juego de bujes de leva	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.9	Brazo de biela	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.10	Leva	4.254.230	**8.196.975**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.11	Cig?e?al de motor	11.050.673	**22.101.346**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.12	Retificacion de cig?e?al	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.13	Tapa motor	7.910.056	**19.775.140**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.14	Retificacipon de tapa motor	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.15	Juego de junta motor	3.362.473	**6.478.754**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

115.16	Juego de v?lvulas de admisi?n	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.17	Juego de v?lvulas de escape	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.18	Juego de gu?as de v?lvulas	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.19	Rectificaci?n de asientos de v?lvulas	385.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.20	Bomba de aceite	3.156.683	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.21	Engranaje frente motor	3.293.877	**6.346.583**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.22	Picos inyectores	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.23	Mano de obra Reparacion de bomba inyectora	352.204	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.24	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.25	Soporte motor	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.26	Limpieza de tanque de combustible	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.27	Flotador tanque de combustible	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.28	blok de motor	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.29	Retificacion de blok motor	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.31	Junta admisi?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.32	Junta de escape	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.33	Manguera de combustible	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.34	Junta tapa motor	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.35	Junta Carter	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.36	Bomb?n de combustible	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.37	Mano de obra por reparaci?n de motor	352.204	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
115.38	Mano de obra general rectificadora	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.1	Perno punta eje	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.2	Mu?equines	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.3	Ruleman de masa interior delantera	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.4	Ruleman de masa interior trasera	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.5	Ruleman de masa exterior delantera	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.6	Ruleman de masa exterior trasera	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.7	Juego de reparo Perno Punta Eje	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.8	Brazo de direcci?n corto	1.812.189	**3.491.693**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.9	Brazo de direccion largo	2.649.068	**5.104.177**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. [illegible] Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

116.10	Bieletas delanteras	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.11	Bieletas traseras	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.12	Bujes estabilizador delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.13	Bujes estabilizador trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.14	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.15	Sinf?n de direccion	4.480.599	**8.633.138**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.16	Bomba de direcci?n	7.409.676	**14.276.833**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.17	Reten de masa delantera	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.18	Ret?n de masa trasera	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.19	Mano de obra Reparaci?n de columna de direcci?n	352.204	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.20	Mano de obra Reparaci?n de perno punta eje	352.204	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.21	Recipiente de direcci?n Hidr?ulico	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.22	Columna de direccion	3.705.457	**7.139.608**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.23	Cruceta de direcci?n	865.555	**1.667.736**	Dentro del Rango	sobrepasa
116.24	Mano de obra por reparaci?n de tren delantero	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.1	Bomba central de freno	1.812.189	**3.491.693**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.2	Fibra de freno delantero	1.674.995	**3.227.351**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.3	Fibra de freno trasero	1.674.995	**3.227.351**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.4	Rectificaci?n de tambor de freno delantero	130.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.5	Rectificaci?n de tambor de freno trasero	130.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.6	Tambor de freno delantero	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.7	Tambor de freno trasero	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.8	ca?o flexible delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.9	ca?o flexible trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.10	Cilindro de freno delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.11	Cilindro de freno trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.12	Juego reparo de bomba central de freno	673.484	**1.297.657**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.13	Cabo freno de mano	790.099	**1.522.348**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.14	Ca?ito de metal uni?n de cilindros de freno delantero	673.484	**1.297.657**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.15	Ca?ito de metal uni?n de cilindros de freno trasero	673.484	**1.297.657**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.16	Juego de repararo de cilindro de freno delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hernando Lara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

117.17	Juego de repararo de cilindro de freno trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.18	Mano de obra Reparaci?n de servo freno	352.204	**5.209.914**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.19	Servo Freno	5.900.550	**11.369.075**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.20	Regulador de zapata	543.151	**1.046.533**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.21	Resorte zapata delantera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.22	Resorte zapata trasera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.23	Seguro zapata delantera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.24	Seguro zapata trasera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
117.25	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.1	El?stico delantero	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.2	El?stico trasero	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.3	Bujes estabilizador delantero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.4	Bujes estabilizador trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.5	Bujes de Bieletas delanteras	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.6	Bujes de Bieletas traseras	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.7	Bieletas delanteras	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.8	Bieletas traseras	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.9	Perno el?stico delantero	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.10	Perno el?stico trasera	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.11	Centro el?stico delantero	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.12	Centro elastico trasero	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.13	Amortiguador delantero	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.14	Amortiguador traserO	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.15	Bujes de El?stico delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.16	Bujes de Elasticos trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
118.17	Mano de obra reparaci?n de suspensi?n	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.1	Planetario	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.2	Sat?lite	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.3	Corona y pi?on	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.4	Calce	774.272	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.5	Seguro	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.6	Olla	6.449.323	**12.426.441**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hernando Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

119.7	Cruceta Cardan	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.8	Acople Corto de cardan de hembra	577.449	**1.112.618**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.9	Acople Corto de cardan de macho	577.449	**1.112.618**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.10	Grampa de Cruceta	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.11	Centralizador de card?n	2.498.155	**4.813.401**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.12	Ret?n de eje pi??n de diferencial	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.13	Brida	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.14	Mano de obra Reparaci?n de brida	352.204	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.15	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.16	Eje palier	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
119.17	Mano de obra reparaci?n diferencial	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de Arranque	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.2	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.3	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.4	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.5	Tapa trasera de arranque	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.6	Rotor de alternador	1.812.189	**3.491.693**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.7	Estator de alternador	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.8	Polea alternador	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.9	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.10	Brazo limpia parabrisas	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.11	Palanca se?alero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.12	Palanca limpia parabrisas	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.13	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Alternador	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.14	Termostato	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.15	Carbones de Alternador	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.16	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**2.592.931**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.17	motor de arranque	8.150.520	**15.704.278**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.18	alternador	7.889.853	**15.202.029**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.19	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delantera	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
120.20	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces trasera	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essapsa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

120.21	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.1	Engranaje de 1a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.2	Engranaje de 2a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.3	Engranaje de 3a	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.4	Engranaje de 4a	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.5	Engranaje de 5a	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.6	Engranaje de Reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.7	Juego de anillos sincronizador 1ra y 2da	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.8	Juego de anillos sincronizador 3ra y 4ta	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.9	Juego de anillos sincronizador 5ta y reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.10	Eje cu?druple	2.569.496	**4.950.859**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.11	Eje mando	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.12	sensor de velocimetro	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.13	Juego juntas de caja	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.14	Soporte de caja	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.15	Juego completo de rulemanes caja	1.767.643	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.16	Juego Completo de rodillos	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.17	Juego de seguros desplazable 1a - 2a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.18	Juego de seguros desplazable 3a - 4a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.19	Juego de seguros desplazable 5a - Reversa	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.20	Reten Frente caja	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.21	Reten salida de caja	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.22	Desplazable 1a - 2a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.23	Desplazable 3a - 4a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.24	Desplazable 5a - Reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.25	Horquilla 1a - 2a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.26	Horquilla 3a - 4a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.27	Horquilla 5a - Reversa	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.28	Reloj de Veloc?metro	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.29	Brigada de caja	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
121.30	Mano de obra de reparaci?n de caja	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.1	Planetario	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

122.2	Sat?lite	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.3	corona y Pi??n	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.4	Calce diferencial	1.071.656	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.5	Juego de Rulemanes de diferencial	5.889.390	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.6	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.7	Perno sat?lite	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.8	calce	774.272	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.9	Seguro	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.10	Reten Pi??n	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.11	Junta tapa diferencial	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.12	Olla	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.13	Centralizador de cardan	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.14	Mano de obra Reparaci?n de olla	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.15	Cruceta cardan	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.16	Mano de obra Reparaci?n y balanceo de cardan	352.204	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.17	palier	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
122.18	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.1	Plato embrague	4.528.617	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.2	Disco embrague	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.3	Cojinete de empuje	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.4	Ruleman piloto	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.5	Rectificaci?n corona volante	330.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.6	Bomba central de embrague	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.7	Bomba auxiliar de embrague	1.352.591	**2.606.148**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.8	Rectificaci?n corona volante	330.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.9	volante motor	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
123.10	Mano de obra reparaci?n de embrague	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.1	Reparo bomba central de freno	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.2	Bomba central de freno	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.3	Cabo de freno de mano primario	793.978	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.4	Cabo de freno secundario	793.978	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.5	Pedal de freno	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hermino Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

124.6	Fibra de freno delantero	1.263.415	**2.434.326**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.7	Fibra de freno trasero	1.263.415	**2.434.326**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.8	Tambor de freno delantero	2.542.057	**4.897.991**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.9	Tambor de freno trasero	2.542.057	**4.897.991**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.10	Rectificaci?n tambor de freno delantero	130.000	**2.460.761**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.11	Rectificaci?n tambor de freno trasero	130.000	**2.460.761**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.12	Mano de obra Reparaci?n de servo freno	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.13	servo freno	5.900.550	**11.369.075**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.14	Cilindro de freno delantero	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.15	Cilindro de freno trasero	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.16	Regulador de zapatas delantera	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.17	Regulador de zapatas traseras	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.18	Resortes zapatas delanteras	577.449	**1.112.618**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.19	Resortes de zapatas traseras	577.449	**1.112.618**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.20	Juego reparo cilindro delantero	759.230	**1.462.871**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.21	Juego reparo cilindro trasero	858.695	**1.654.518**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.22	Cilindro de freno delantero	975.309	**1.879.209**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.23	Cilindro de freno trasero	975.309	**1.879.209**	Dentro del Rango	sobrepasa
124.24	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.1	Mano de obraReparaci?n de Inducido de Motor de arranque	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.2	Bujes de Motor de Arranque	529.431	**1.020.098**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.3	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**2.447.543**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.4	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**1.707.387**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.5	Inducido arranque	1.819.048	**3.504.910**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.6	Seguro bendix arranque	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.7	Mano de obra Reparaci?n motor de arranque	352.204	**2.447.543**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.8	Planetario de arranque	1.270.275	**2.447.543**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.9	Rotor de alternador	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.10	Estator de alternador	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.11	Mano de obra Reparaci?n de estator	352.204	**2.473.978**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.12	Placa de diodos	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Para
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

125.13	Polea alternador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.14	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**2.473.978**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.15	Brazo de limpiaparabrisas	1.544.662	**2.976.227**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.16	Motor de limpiaparabrisas	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.17	Palanca se?alero	1.544.662	**2.976.227**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.18	Palanca limpiaparabrisas	1.544.662	**2.976.227**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.19	Cambio de placa de diodo	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.20	Termostato	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.21	Carbones de Alternador	995.888	**1.918.860**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.22	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.23	Mano de obra Reparacion de cableado de luces delantera	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.24	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces trasera	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
125.25	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.1	Evaporador	2.476.887	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.2	Carga de gas	440.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.3	Condensador	2.771.628	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.4	Compresor	5.591.946	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.5	Manguera alta	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.6	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.7	Filtro de aire acondicionado	1.270.275	**2.447.543**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.8	V?lvula expansora	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
126.9	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.1	Juego reparo punta eje	1.277.135	**2.460.761**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.2	Ruleman de masa interno trasero	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.3	Ruleman de masa externo trasero	459.152	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.4	Reten de masa delantera	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.5	Reten de masa trasera	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.6	Mu?equin de direcci?n	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.7	Barra de direcci?n corta	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.8	Barra de direccion larga	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.9	Brazo pitman	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hermipio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

127.10	Mano de obra Reparacion de sinf?n de direccion	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.11	Sinf?n de direccion	7.607.235	**14.657.485**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.12	Manguera de Direccion Hidraulica	1.270.275	**2.447.543**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.13	Balanceo de ruedas	60.000	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.14	Grillete el?stico delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.15	Grillete elastico trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.16	Centro el?stico delantero	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.17	Centro elastico trasero	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.18	Bomba direcci?n Hidr?ulica	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.19	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
127.20	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
128.1	Buje el?stico delantero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
128.2	Buje elastico trasero	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
128.3	Hoja el?stico delantero	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
128.4	hoja elastico trasero	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
128.5	Mano de obra reparaci?n de suspensi?n	352.204	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.1	Correa de A.A	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.2	Ruleman tensor de correa	943.293	**1.905.643**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.3	Manguera radiador superior	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.4	Manguera radiador inferior	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.5	Reservorio de agua radiador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.6	Prisioneros de ruedas delanteras	35.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.7	Prisioneros de ruedas traseras	35.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
129.8	Mano de obra por reparacion menores	352.204	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.1	Limpieza de radiador	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.2	Bomba de agua	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.3	Juego junta motor	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.4	Paleta ventilador	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.5	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.6	Reten frente motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.7	Reten bancada motor	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.8	Tap?n para Tapa motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

130.9	Regulaci?n de v?lvulas	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.10	Mano de obra Reparaci?n Radiador	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.11	Juego casquillos de biela	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.12	Juego casquillos de bancada	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.13	Juego de pistones	5.351.776	**10.311.708**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.14	Cig?e?al de motor	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.15	Retificacion de cig?e?al	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.16	Juego de aros	3.636.860	**7.007.437**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.17	Juego de camisas	4.117.037	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.18	Juego calces laterales	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.19	Juego bujes de biela	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.20	Juego bujes de leva	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.21	Tapa motor	5.816.470	**14.541.175**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.22	Retificacion de tapa motor	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.23	Juego v?lvulas admisi?n	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.24	V?lvulas de escape	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.25	Gu?as de v?lvulas	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.26	Rectificaci?n asientos de v?lvulas	385.000	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.27	Bomba de aceite	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.28	Picos inyectores	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.29	Mano de obra Reparaci?n bomba inyectora	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.30	Calibraci?n y limpieza picos inyectores c/u	990.000	**7.403.950**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.31	Soporte de motor	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.32	Soporte de caja	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.33	Flotador tanque combustible	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.34	Junta tapa motor	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.35	Junta Carter	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.36	Junta Admision	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.37	Junta escape	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.38	Bomb?n combustible	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.39	Juego de juntas motor	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.40	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

130.41	Limpieza de tanque combustible	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.42	Mano de obra por reparacion de motor	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
130.43	Mano de obra general rectificadora	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.1	Brazo tensor correa PK	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.2	Embrague viscoso	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.3	Paleta ventilador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.4	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.5	Limpieza de radiador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.6	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**4.496.191**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.7	Dep?sito de radiador	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.8	Manguera de dep?sito de radiador	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.9	Manguera de radiador de agua superior	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.10	Manguera de radiador de agua inferior	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.11	Manguera de radiador de intercooler superior	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.12	Manguera de radiador de intercooler inferior	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.13	Bomba de agua	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.14	Reten frente motor	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.15	Polea gu?a de correa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.16	Manguera de depurador de aire	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.17	Mangueras de aire	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.18	Reten leva motor	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.19	Reten tapa frente motor	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.20	Reten bancada motor	1.249.696	**2.407.892**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.21	Manguera de combustible	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.22	Regulaci?n de v?lvulas	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.23	Mano de obra Reparaci?n de turbo	352.204	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.24	Turbo	9.031.850	**17.402.409**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.25	Prisioneros de ruedas delanteras	35.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.26	Prisioneros de ruedas traseras	35.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.27	Varilla medidora de aceite	1.318.293	**2.540.063**	Dentro del Rango	sobrepasa
131.28	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hernando Daz
Gerente Administrativo
essapsa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

132.1	Engranaje 1a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.2	Engranaje 2a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.3	Engranaje 3a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.4	Engranaje 4a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.5	Engranaje 5a	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.6	Engranaje 6a	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.7	Engranaje 7a	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.8	Engranaje 8a	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.9	Engranaje reversa alta	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.10	Engranaje reversa baja	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.11	Juego de anillos sincronizador 1ra y 2da	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.12	Juego de anillos sincronizador 3ra y 4ta	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.13	Juego de anillos sincronizador 5ta y 6ta	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.14	Juego de anillos sincronizador 7ma y 8va	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.15	Juego de anillos sincronizador reversa baja	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.16	Juego de anillos sincronizador reversa alta	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.17	Eje cu?druple	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.18	Eje mando	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.19	Eje directa	3.979.843	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.20	Juego completo de rulemanes caja	4.319.201	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.21	Juego Completo de rodillos	3.979.843	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.22	Reten Frente caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.23	Salida de caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.24	Desplazante 1a-2a	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.25	Desplazante 3a-4a	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.26	Desplazante 5a- 6a	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.27	Desplazante 7a- 8a	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.28	Desplazante independiente reversa	2.196.330	**4.231.850**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.29	Juego De seguros desplazante 1a-2a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.30	Juego De seguros desplazante 3a-4a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.31	Juego De seguros desplazante 5a - 6a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Bernardo Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

132.32	Juego De seguros desplazante 7a - 8a	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.33	Juego De seguros desplazante independiente reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.34	Horquilla 1a .-2a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.35	Horquilla 3a .-4a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.36	Horquilla 5a - 6a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.37	Horquilla 7a - 8a	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.38	Horquilla reversa	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.39	Sensor de velocimetro	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.40	Cabos de palanca de cambios	2.470.717	**4.760.533**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.41	Soporte de caja	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
132.42	Mano de obra de reparaci?n de caja	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.1	Plato de presi?n	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.2	Disco de Embrague	3.705.457	**7.139.608**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.3	Cojinete de Embrague	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.4	Bomba central de Embrague	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.5	Bomb?n Auxiliar de Embrague	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.6	Rectificaci?n Corona Volante	330.000	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.7	Pedaleo	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.8	Corona Volante	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.9	Orquilla de embrague	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
133.10	Mano de obra reparaci?n de embrague	352.204	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.1	Sensor de leva	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.2	Regulador de presi?n de bomba	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.3	Juego de casquillos de biela	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.4	Juego de casquillos de bancada	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.5	Juego de pistones	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.6	Juego de aros	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.7	Juego de camisas	3.979.843	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.8	Juego de calces laterales	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.9	Juego de bujes de biela	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.10	Juego de bujes de leva	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

134.11	Brazo de biela	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.12	Leva	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.13	Cig?e?al de motor	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.14	Rectificacion de cig?e?al	1.320.000	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.15	Tapa motor	5.816.470	**14.541.175**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.16	Retificacion de tapa motor	3.225.280	**6.214.412**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.17	Juego de junta motor	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.18	Juego de v?lvulas de admisi?n	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.19	Juego de v?lvulas de escape	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.20	Juego de gu?as de v?lvulas	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.21	Bomba de aceite	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.22	Engranaje frente motor	3.636.860	**7.007.437**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.23	Bomba electr?nica de alta camon rail	17.447.742	**34.895.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.24	Escaneado chequeo motor	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.25	Pico inyector	4.254.230	**8.196.975**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.26	Blok de motor	11.050.673	**22.101.346**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.27	Retificacion de blok motor	2.745.103	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.28	Sensor presi?n de aire	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.29	Sensor cig?e?al	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.30	Rectificaci?n de asientos de v?lvulas	385.000	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.31	Mano de obra Reparaci?n bomba inyectora	352.204	**6.875.266**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.32	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.33	Junta tapa balancin	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.34	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**6.875.266**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.35	Soporte motor	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.36	Limpieza de tanque de combustible	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.37	Flotador tanque de combustible	2.470.717	**4.760.533**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.38	Junta tapa motor	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.39	Junta carter	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.40	Tap?n de Carter	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.41	Junta admisi?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.42	Junta de escape	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

134.43	Bomb?n de combustible	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.44	Mano de obra por reparaci?n de motor	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
134.45	Mano de obra general rectificadora	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.1	Bieletas delantera	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.2	Bieletas traseras	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.3	Juego reparo punta eje	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.4	Ruleman de masa interno delantero	982.548	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.5	Ruleman de masa interno trasero	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.6	Ruleman de masa externo delantero	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.7	Ruleman de masa exteno trasero	590.001	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.8	Reten de masa delantera	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.9	Reten de masa traseras	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.10	Mu?equin de direcci?n	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.11	Brazo de direcci?n corto	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.12	Brazo de direcci?n largo	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.13	Grillete el?stico delantera	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.14	Griellete eslastico trasera	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.15	Mano de obra Reparaci?n de perno punta eje	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.16	Volante de direcci?n Hidr?ulico	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.17	Recipiente de direcci?n Hidr?ulico	4.528.617	**8.725.658**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.18	Columna de direccion	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.19	Cruceta de direcci?n	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.20	Tuerca reguladora	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.21	arandela reguladora de masa delantera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.22	arandela reguladora de masa trasera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.23	Centro el?stico delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.24	Centro elastico trasero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.25	Bujes estabilizador delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.26	Bujes estabilizador trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.27	Brazo pitman	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.28	Sinf?n de direccion	3.362.473	**6.478.754**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hermicio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

135.29	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.30	Bomba direcci?n Hidr?ulica	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.31	Manguera direcci?n Hidr?ulica	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.32	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
135.33	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.1	Mano de obra Reparaci?n de compresor de aire	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.2	Ca?o de freno de aire	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.3	Fibras de freno delantera	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.4	Fibra de freno traseros	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.5	Bomba central de freno o comando de aire	2.470.717	**4.760.533**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.6	Rectificaci?n de tambores de frenos delanteras	130.000	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.7	Rectificaci?n de tambores de frenos traseras	130.000	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.8	Catracas reguladora de frenos delanteros	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.9	Catracas reguladoras de frenos traseros	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.10	Ca?o flexibles de freno traseros	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.11	Ca?o flexibles de freno trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.12	Pulm?n de freno delantero	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.13	Pulmon de freno trasero	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.14	Juego de zapatas de frenos Delanteros	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.15	Juego de zapatas de frenos traseros	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.16	V?lvula de descarga r?pida	4.460.020	**8.593.487**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.17	Brazo Z de freno delantera	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.18	Brazo Z de freno trasero	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.19	Tanque vac?o	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.20	Resortes de zapatas de freno delantero	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.21	Resorte de zapatas de freno traseros	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.22	Seguro de zapatas de freno delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.23	Seguro de zapatas de freno traseros	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.24	Tambor de freno delantero	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.25	Tambor de freno traseros	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.26	Juego de v?lvulas de aire	3.636.860	**7.007.437**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

136.27	Diafragma de pulmon delantero	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.28	Diafragma de pulmon traseros	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.29	Compresor de Aire	7.107.681	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
136.30	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.1	Amortiguador Delantero	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.2	Amortiguador Traseros	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.3	Buje El?stico delantero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.4	Buje elastico traseros	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.5	Centro el?stico delantero	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.6	Centro elastico traseros	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.7	grillete de el?stico delantero	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.8	grillete de el?stico trasero	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.9	El?sticos delantero	2.745.103	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.10	Elastico traseros	2.745.103	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
137.11	Mano de obra reparaci?n de suspensi?n	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.1	Planetario	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.2	Sat?lite	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.3	corona y Pi??n	9.055.996	**17.448.933**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.4	Calce diferencial	1.131.133	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.5	Ruleman diferencial	1.761.100	**3.557.778**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.6	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**4.231.850**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.7	Calce	1.131.133	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.8	Seguro	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.9	Brida	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.10	Grampa de Cruceta	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.11	Acople Corto de cardan hembra	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.12	Acople corto de cardan macho	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.13	Centralizador de cardan	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.14	Olla diferencial	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.15	Mano de obra Reparaci?n de olla	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.16	Cruceta cardan	1.544.662	**2.976.227**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.17	Mano de obra Reparaci?n y balanceo de cardan	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

138.18	palier	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
138.19	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.2	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.3	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.4	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.5	Termostato	1.510.363	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.6	Mano de obra Reparaci?n de Alternador	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.7	Placa de diodo	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.8	Carbones de Alternador	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.9	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.10	Inducido de arranque	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.11	Campos de arranque	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.12	Seguro bendix arranque	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.13	Tapa trasera de arranque	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.14	Rotor de alternador	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.15	Estator de alternador	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.16	Mano de obra Reparaci?n de estator de alternador	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.17	Polea alternador	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.18	Brazo limpia parabrisas	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.19	Motor limpia parabrisas	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.20	Palanca se?alero	1.846.487	**3.557.778**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.21	Palanca limpia parabrisas	1.846.487	**3.557.778**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.22	Mano de obra Reparacion de cableado de luces delanteras	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.23	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces traseras	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
139.24	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.1	Evaporador	2.300.043	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.2	Carga de gas	440.000	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.3	Condensador	2.948.473	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.4	Compresor	5.591.946	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.5	Manguera alta	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

140.6	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**4.760.533**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.7	Filtro de aire acondicionado	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.8	V?lvula expansora	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
140.9	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.1	Brazo tensor correa PK	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.2	Embrague viscoso	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.3	Paleta ventilador	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.4	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.5	Limpieza de radiador	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.6	Mano de obra Reparaci?n de radiador	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.7	Mangueras de dep?sito de radiador	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.8	Mangueras de radiador de agua superior	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.9	Mangueras de radiador de agua inferior	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.10	Mangueras de radiador de intercooler superior	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.11	Mangueras de radiador de intercooler interior	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.12	Bomba de agua	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.13	Reten frente motor	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.14	Polea gu?a de correa	1.578.960	**3.042.312**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.15	Manguera de depurador de aire	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.16	Mangueras de aire	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.17	Mangueras de combustible	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.18	Regulaci?n de v?lvulas	1.373.170	**2.645.800**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.19	Mano de obra Reparaci?n turbo	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.20	Turbo	11.236.579	**26.753.760**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.21	Prisioneros de rueda delantera	35.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.22	Prisioneros de rueda trasera	35.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
141.23	Mano de obra reparaciones menores	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.1	Engranaje 1a	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.2	Engranaje 2a	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.3	Engranaje 3a	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.4	Engranaje 4a	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

142.5	Engranaje 5a	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.6	Engranaje 6a	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.7	Engranaje reversa	2.333.523	**4.496.191**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.8	Juego de anillos sincronizador 1ra y 2da	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.9	Juego de anillos sincronizador 3ra y 4ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.10	Juego de anillos sincronizador 5ta y 6ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.11	Juego de anillos sincronizador Reversa	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.12	Eje cu?druple	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.13	Eje mando	3.842.650	**7.403.950**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.14	Eje directa	3.636.860	**7.007.437**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.15	Juego completo de rulemanes caja	4.580.899	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.16	Juego Completo de rodillos	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.17	Reten Frente caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.18	Salida de caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.19	Desplazante 1a-2a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.20	Desplazante 3a-4a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.21	Desplazante 5a- 6a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.22	Desplazante reversa	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.23	Juego De seguros desplazante 1a-2a	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.24	Juego De seguros desplazante 3a-4a	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.25	Juego De seguros desplazante 5a -6ta	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.26	Juego De seguros desplazante reversa	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.27	Horquilla 1a .-2a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.28	Horquilla 3a .-4a	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.29	Horquilla 5a - 6ta	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.30	Horquilla reversa	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.31	Sensor de velocimetro	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.32	Cabos de palanca de cambios	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.33	Soporte de caja	11.190.246	**22.380.491**	Dentro del Rango	sobrepasa
142.34	Mano de obra de reparaci?n de caja	352.204	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.1	Plato de presi?n	4.254.230	**8.196.975**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

143.2	Disco de Embrague	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.3	Cojinete de Embrague	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.4	Bomba Central de Embrague	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.5	Bomb?n Auxiliar de Embrague	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.6	Rectificaci?n Corona Volante	330.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.7	Pedaleo	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.8	Corona Volante	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.9	Orquilla de embrague	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
143.10	Mano de obra reparaci?n de embrague	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.1	Sensor de leva	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.2	Regulador de presi?n de bomba	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.3	Juego de casquillos de biela	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.4	Juego de casquillos de bancada	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.5	Juego de pistones	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.6	Juego de aros	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.7	Juego de camisas	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.8	Juego de calces laterales	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.9	Juego de bujes de biela	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.10	Juego de bujes de leva	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.11	Brazo de biela	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.12	Leva	4.391.423	**8.461.316**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.13	Cig?e?al de motor	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.14	Retificacion cig?e?al	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.15	Tapa motor	5.816.470	**14.541.175**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.16	Retificaci?n tapa motor	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.17	Juego de junta motor	2.882.297	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.18	Juego de v?lvulas de admisi?n	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.19	Juego de v?lvulas de escape	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.20	Juego de gu?as de v?lvulas	1.373.170	**2.645.800**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.21	Bomba de aceite	4.048.440	**7.800.462**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.22	Engranaje frente motor	3.911.247	**7.536.121**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.23	Bomba electr?nica de alta camon rail	18.029.293	**36.058.586**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

144.24	Escaneado chequeo motor	2.745.103	**5.289.216**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.25	Pico inyector	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.26	Calibraci?n y limpieza de picos inyectores	990.000	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.27	Soporte motor	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.28	Limpieza de tanque de combustible	1.647.557	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.29	Flotador tanque de combustible	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.30	Junta tapa motor	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.31	Junta tapa balanc?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.32	Junta Carter	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.33	Tap?n de Carter	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.34	Junta admisi?n	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.35	Junta escape	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.36	Bomb?n de combustible	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.37	Limpieza y calibracion de bomba inyectora	2.200.000	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.38	Mano de obra por reparacion de motor	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
144.39	Mano de obra general rectificadora	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.1	Bieletas delantera	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.2	Bieletas traseras	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.3	Juego reparo perno punta eje	3.444.789	**6.637.359**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.4	Ruleman de masa interno delantero	982.548	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.5	Ruleman de masa interno Trasero	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.6	Ruleman de masa externo delantero	982.548	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.7	Ruleman de masa externo Trasero	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.8	Reten de masa delantera	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.9	Reten de masa trasera	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.10	Mu?equin de direcci?n	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.11	Brazo corto de direcci?n	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.12	Brazo largo de direccion	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.13	Grillete de el?stico	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.14	Tuerca reguladora delantera	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.15	Tuerca reguladora Trasera	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Germinio Lopez
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

145.16	Arandela reguladora de masa delantera	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.17	Arandela reguladora de masa trasera	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.18	Centro el?stico delnatero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.19	Centro el?stico trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.20	Bujes estabilizador delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.21	Bujes estabilizador trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.22	Brazo pitman	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.23	Sinf?n de direccion	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.24	Mano de obra Reparaci?n de sinf?n de direcci?n	352.204	**2.910.141**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.25	Bomba Dir. Hidr?ulica	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.26	Manguera direcci?n Hidr?ulica	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.27	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
145.28	Mano de obra reparaci?n de tren delantero	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.1	Mano de obra Reparaci?n de compresor de aire	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.2	Ca?o de freno de aire	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.3	Fibras de freno delantera	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.4	Fibras de freno trasera	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.5	Bomba central de freno o comando de aire	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.6	Rectificaci?n de tambores de frenos delanteros	130.000	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.7	Rectificaci?n de tambores de frenos traseros	130.000	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.8	Catracas reguladora de frenos delanteros	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.9	Catracas reguladora de frenos traseros	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.10	Ca?o Flexible de freno delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.11	Ca?o Flexible de freno trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.12	Pulm?n de freno delantero	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.13	Pulmon de freno trasero	2.264.927	**4.364.021**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.14	Resortes de zapatas de freno delantero	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.15	Resortes de zapatas de freno trasero	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.16	Seguro de zapata de freno delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.17	Seguro de zapata de freno trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.18	Tambor de freno delantero	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

146.19	Tambor de freno Trasero	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.20	v?lvulas de aire	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.21	Diafragma de pulmon de freno delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.22	Diafragma de pulmon de freno trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.23	Pulmon de freno delantero	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.24	Pulmon de freno trasero	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.25	Compresor de Aire	5.591.946	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
146.26	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
147.1	Amortiguador Delantero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
147.2	Amortiguador Trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
147.3	Buje El?stico delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
147.4	Buje El?stico trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
147.5	El?stico delantero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
147.6	Elastico trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
147.7	Mano de obra reparaci?n de suspensi?n	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.1	Planetario	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.2	Sat?lite	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.3	Juego corona y Pi??n	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.4	Calce diferencial	1.071.656	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.5	Ruleman diferencial	1.178.822	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.6	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**5.553.558**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.7	Centralizador de cardan	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.8	Olla diferencial	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.9	Mano de obra Reparaci?n de olla	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.10	Cruceta cardan	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.11	Mano de obra Reparacion de brida	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.12	Brida	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.13	Mano de obra Reparaci?n y balanceo de cardan	352.204	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.14	palier	2.676.507	**5.157.046**	Dentro del Rango	sobrepasa
148.15	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de arranque	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminia Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

149.2	Bendix de Motor de Arranque	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.3	Bujes de Motor de Arranque	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.4	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.5	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisas	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.6	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.7	Termostato	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.8	Mano de obra Reparaci?n de Alternador	352.204	**3.174.483**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.9	Carbones de Alternador	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.10	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.11	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delanteras	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.12	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces trasera	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.13	Motor de arranque	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
149.14	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.1	Evaporador	2.948.473	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.2	Carga de gas	440.000	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.3	Condensador	3.302.162	**7.403.950**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.4	Compresor	5.591.946	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.5	Manguera alta	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.6	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.7	Filtro de aire acondicionado	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.8	V?lvula expansora	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
150.9	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**7.932.633**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.1	Desplazable 1a - 2a	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.2	Desplazable 3a - 4a	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.3	Desplazable 5a - Reversa	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.4	Juego de seguros desplazable 1a - 2a	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.5	Juego de seguros desplazable 3a - 4a	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.6	Juego de seguros desplazable 5a - marcha atr?s	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.7	Eje cu?druple	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.8	Eje directa	2.539.313	**4.892.704**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.9	Eje mando.	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

151.10	Engranaje de 1ra	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.11	Engranaje de 2da	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.12	Engranaje de 3ra	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.13	Engranaje de 4ta	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.14	Engranaje 5ta	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.15	Engranaje reversa.	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.16	Horquilla de 1ra a 2da	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.17	Horquilla de 3ra a 4ta	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.18	Horquilla 5a - Reversa	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.19	Juego completo de rodillos	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.20	Ret?n de Frente caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.21	Reten salidad de caja	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.22	Juego juntas de caja	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.23	Soporte de caja	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.24	Reloj veloc?metro	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.25	Varilla selector de cambio	1.784.750	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.26	Sensor de velocimetro	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.27	Rulemanes de caja de cambios	3.795.804	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.28	Anillos sincronizador 1ra y 2da	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.29	Anillos sincronizador 3ra y 4ta	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.30	Anillos sincronizador 5ra y reversa	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.31	Brida de caja	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.32	Mano de obra Reparaci?n de brida	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
151.33	Mano de obra reparaci?n de caja	352.204	**7.668.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.1	Planetario	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.2	Sat?lite	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.3	Corona Y pi?on	7.848.695	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.4	Perno sat?lite	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.5	Ruleman delantero Pi??n	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.6	Ruleman trasero Pi??n	982.548	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.7	Ruleman lateral corona	1.047.972	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.8	Reten Pi??n	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

152.9	Cruceta cardan	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.10	Junta tapa diferencial	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.11	Calce	417.411	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.12	Seguro	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.13	Olla	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.14	Centralizador de card?n	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.15	Brida	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.16	Mano de obra Reparaci?n de brida cardan	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.17	Mano de obra Reparaci?n de t?nel diferencial	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.18	Rulemanes palier	1.244.246	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.19	Retenes	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.20	palier	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.21	Chapa retentora palier	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
152.22	Mano de obra reparaci?n de diferencial	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.1	Plato embrague	4.391.423	**8.461.316**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.2	Disco embrague	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.3	Cojinete de empuje	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.4	Ruleman piloto	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.5	Bomba central de embrague	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.6	Bombin auxiliar de embrague	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.7	Reten de bancada	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.8	Rectificaci?n corona volante	330.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.9	Volante motor	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
153.10	Mano de Obra reparaci?n de embrague	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.1	Bomba central de freno	2.402.120	**4.628.362**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.2	Servo Freno	4.734.407	**9.122.171**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.3	Juego reparo bomba central de freno	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.4	Juego reparo cilindro freno trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.5	Juego Reparo de Mordaza de freno delantero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.6	Juegos desplazables de mordaza	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.7	Fibras de freno trasero	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.8	Disco de freno delantero	1.167.380	**2.249.287**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

154.9	Rectificaci?n disco de freno delantero	130.000	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.10	Tambor de freno trasero	1.853.347	**3.570.996**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.11	Rectificaci?n tambor de freno trasero	130.000	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.12	Depresor de freno	5.145.987	**9.915.196**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.13	Pist?n de mordaza	1.318.293	**2.540.063**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.14	Cilindro de freno trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.15	Regulador de zapata trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.16	Resortes de zapata de freno trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.17	Seguro de zapata de freno trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.18	Seguros de mordaza delantera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.19	Cabo de freno a mano	688.242	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
154.20	Mano de obra reparaci?n de freno	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.1	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Motor de Arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.2	Mano de obra Reparaci?n de campos de arranque	352.204	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.3	Mano de obra Reparaci?n de motor limpia parabrisa	352.204	**3.438.825**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.4	Inducido arranque	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.5	Campos de arranque	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.6	Tapa trasera de arranque	2.059.137	**3.967.508**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.7	Motor de arranque	5.194.004	**10.007.715**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.8	Planetario de arranque	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.9	Rotor de alternador	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.10	Estator de alternador	1.990.540	**3.835.337**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.11	Mano de obra Reparaci?n de estator	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.12	Polea alternador	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.13	Mano de obra Reparaci?n de alternador	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.14	Brazo de limpiaparabrisas	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.15	Motor de limpiaparabrisas	303.062	**583.935**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.16	Palanca se?alero	913.572	**1.760.255**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.17	Palanca limpiaparabrisas	913.572	**1.760.255**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.18	Mano de obra Reparaci?n de fusilera	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.19	Mano de obra Reparaci?n de Inducido de Alternador	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

155.20	Termostato	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.21	Carbones de Alternador	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.22	Mano de obra Reparaci?n de campos de alternador	352.204	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.23	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces delantera	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.24	Alternador	3.774.053	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.25	Mano de obra Reparaci?n de cableado de luces trasera	352.204	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
155.26	Mano de obra reparaci?n el?ctrica	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.1	Evaporador	2.653.732	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.2	Carga de gas	440.000	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.3	Condensador	2.653.732	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.4	Mano de obra Reparaci?n de compresor	352.204	**6.082.241**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.5	Compresor	7.107.681	**15.122.726**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.6	Ca?o alta presi?n	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.7	V?lvula expansora	1.921.943	**3.703.166**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.8	Ventilador de cabina	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.9	Embrague de motor	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
156.10	Mano de obra reparaci?n de aire acondicionado	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.1	Reten de masa delantera	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.2	Ruleman Interior de masa delantera	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.3	Ruleman exterior de masa delantera	851.699	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.4	Taqueador de parrilla	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.5	Mano de obra reparacion de cremallera	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.6	Bomba Dir. Hidr?ulica	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.7	Manguera Dir. Hidr?ulica	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.8	Balanceo de ruedas	60.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.9	Guardapolvo de cremallera	207.027	**398.896**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.10	Cremallera	3.088.087	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.11	Alineaci?n de direcci?n	60.000	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
157.12	Mano de obra reparaci?n tren delantero	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
158.1	Buje el?stico trasero	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
158.2	Hoja el?stico trasero	1.304.573	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Hernán Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

158.3	Grillete de el?stico trasero	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
158.4	Centro el?stico trasero	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
158.5	Mano de obra reparaci?n de suspensi?n	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.1	Abrazaderas	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.2	Limpieza de radiador	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.3	Bomba de agua	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.4	Junta tapa motor	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.5	Juego de junta motor	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.6	Radiador	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.7	Reten frente motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.8	Juego casquillos de biela	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.9	Limpieza y calibraci?n de bomba inyectora	2.200.000	**5.950.071**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.10	Paleta ventilador	2.470.717	**4.760.533**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.11	Reten bancada motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.12	Regulaci?n de v?lvulas	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.13	Mano de obra Reparaci?n Radiador	352.204	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.14	Juego casquillos de bancada	1.098.783	**2.117.116**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.15	Juego de pistones	4.803.003	**9.254.341**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.16	Cig?e?al de motor	6.174.936	**11.897.758**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.17	Retificacion de cig?e?al	3.019.490	**5.817.900**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.18	Juego de aros	2.717.665	**5.236.348**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.19	Juego de camisas	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.20	Juego calces laterales	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.21	Juego bujes de biela	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.22	Tapa motor	6.979.573	**17.448.933**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.23	Retificaci?n tapa motor	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.24	Juego v?lvulas admisi?n	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.25	V?lvulas de escape	2.607.910	**5.024.875**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.26	Gu?as de v?lvulas	1.373.170	**2.645.800**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.27	Rectificaci?n asientos de v?lvulas	385.000	**2.513.629**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.28	Bomba de aceite	4.281.669	**8.249.843**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.29	Picos inyectores	3.431.070	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa

Gerente Administrativo essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

159.30	Mano de obra Reparaci?n bomba inyectora	352.204	**7.271.779**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.31	Calibraci?n y limpieza picos inyectores	990.000	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.32	Reten bancada motor	1.030.187	**1.984.946**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.33	Soporte de motor	755.800	**1.456.262**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.34	Limpieza de tanque combustible	1.235.977	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.35	Flotador tanque combustible	1.716.153	**3.306.654**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.36	Juego casquillos de biela	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.37	Juego bujes de leva	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.38	Calibraci?n y limpieza bomba inyectora	2.200.000	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.39	Junta tapa motor	618.607	**1.191.921**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.40	Junta admisi?n	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.41	Junta escape	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.42	Junta tapa balanc?n	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.43	Junta Carter	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.44	Bomb?n combustible	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
159.45	Mano de obra por reparaci?n de motor	352.204	**6.610.925**	Dentro del Rango	sobrepasa
160.1	Luces de se?alizaci?n	481.414	**927.579**	Dentro del Rango	sobrepasa
160.2	Mano de obra Reparaci?n de sistema el?ctrico en general	352.204	**2.381.458**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.1	Filtro de aceite	124.711	**240.291**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.2	Mangueras Hidr?ulicas con terminales	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.3	Reparo Mando Hidr?ulico	550.010	**1.059.750**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.4	Techo transparente y goma completo de los vidrios, para evitar ingreso de agua en la cabina	2.196.330	**4.231.850**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.5	Mano de obra Reparaci?n de bisagras de puertas de cabina	352.204	**1.324.091**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.6	Pintura completo de la Gr?a	5.488.970	**10.576.050**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.7	Junta motor	824.397	**1.588.433**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.8	Reten cuello trasero cig?e?al	961.590	**1.852.775**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.9	Reten de cuello delantero cig?e?al	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.10	Reten diferencial delantero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.11	Reten diferencial trasero	892.993	**1.720.604**	Dentro del Rango	sobrepasa
161.12	Prisionero de masa trasera	344.220	**663.237**	Dentro del Rango	sobrepasa

Lic. Herminio Jara
Gerente Administrativo
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa