ANEXO IV

LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 16/2017 " MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS EN LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO" ID. 340.822

Ítems del llamado Mantenimiento de maquinarias con ID: 340822

› y Reparacion de Maquinarias, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 465.015.920 Máximo: 930.031.839 , Abastecimiento

PLANILLA DE PRECIOS COMPARATIVO Y VERIFICACION ARITMETICA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Present.	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	TALLER TRAKS-CAR		PROYEC S.A.E.	
								Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73152101-998	Reparación de Unidad Hidráulica-Marca Stanley-Combustible Gasolina-Modelo GT18	Unidad	EVENTO	1			97.400	97.400		
1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	130.801	130.801
1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	38.916	38.916
1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			763.100	763.100	14.053	14.053
1.4		Conjunto de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			279.300	279.300	1.024.788	1.024.788
1.5		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			446.700	446.700	375.107	375.107
1.6		Acople hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			24.100	24.100	599.955	599.955
1.7		Adaptador de acople de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	32.430	32.430
1.8		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	46.483	46.483
1.9		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			24.100	24.100	38.916	38.916
1.10		Bujía	Unidad	EVENTO	1			93.300	93.300	32.430	32.430
1.11		C?mara para cubierta	Unidad	EVENTO	1			723.600	723.600	125.396	125.396
1.12		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza buj?a, carga bate	Unidad	EVENTO	1			3.441.300	3.441.300	971.819	971.819
1.13		Controlador electr?nico del motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	4.621.275	4.621.275
1.14		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			536.100	536.100	46.483	46.483
1.15		Limpieza de carburador, filtro de aire, buj?a, tanque de combustible, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			203.600	203.600	719.946	719.946
1.16		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1			668.100	668.100	273.493	273.493
1.17		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			235.800	235.800	897.230	897.230
1.18		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1			444.300	444.300	316.733	316.733
1.19		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo	Unidad	EVENTO	1			616.600	616.600	596.712	596.712
1.20		Limpieza externa, limpieza de carburador y tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	828.046	828.046
1.21		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	38.916	38.916
1.22		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	46.483	46.483
1.23		Aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			411.300	411.300	38.916	38.916
1.24		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga d	Unidad	EVENTO	1			1.333.000	1.333.000	552.391	552.391
1.25		Pist?n y juego de aros STD	Unidad	EVENTO	1			793.700	793.700	1.790.136	1.790.136
1.26		Juego de Junta	Unidad	EVENTO	1			260.000	260.000	1.065.866	1.065.866
1.27		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			344.500	344.500	349.163	349.163
1.28		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			272.000	272.000	462.668	462.668
1.29		Horometro	Unidad	EVENTO	1			49.100	49.100	365.378	365.378
1.30		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1			24.100	24.100	65.941	65.941
1.31		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			97.400	97.400	32.430	32.430
1.32		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	130.801	130.801
1.33		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	38.916	38.916
1.34		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			18.500	18.500	14.053	14.053
1.35		Reten de Volante	Unidad	EVENTO	1			14.400	14.400	24.863	24.863

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

1.36		Reten de punta cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			70.800	70.800	19.458	19.458
1.37		Ruleman 6007	Unidad	EVENTO	1			1.175.300	1.175.300	95.128	95.128
1.38		Encamisado de Cilindro	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	1.578.260	1.578.260
1.39		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	38.916	38.916
1.40		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			1.242.100	1.242.100	46.483	46.483
1.41		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga d	Unidad	EVENTO	1			1.275.900	1.275.900	1.667.983	1.667.983
1.42		Manguera Hidr?ulica 8 mts con acoples m/h	Unidad	EVENTO	1			2.732.900	2.732.900	1.713.385	1.713.385
1.43		Motor de arranque GT18B05	Unidad	EVENTO	1			58.700	58.700	3.669.995	3.669.995
1.44		Relay	Unidad	EVENTO	1			140.800	140.800	78.913	78.913
1.45		Llave selectora de galonaje	Unidad	EVENTO	1			2.557.400	2.557.400	189.175	189.175
1.46		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.192.200	1.192.200	3.434.337	3.434.337
1.47		Escape	Unidad	EVENTO	1			226.200	226.200	1.600.961	1.600.961
1.48		Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1			731.700	731.700	303.761	303.761
1.49		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1			460.400	460.400	982.629	982.629
1.50		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1			1.682.400	1.682.400	618.332	618.332
1.51		Regulador de corriente	Unidad	EVENTO	1			364.600	364.600	2.259.290	2.259.290
1.52		Alternador	Unidad	EVENTO	1			462.000	462.000	489.693	489.693
1.53		Biela	Unidad	EVENTO	1			4.035.400	4.035.400	620.494	620.494
1.54		Actuator	Unidad	EVENTO	1			307.500	307.500	5.419.053	5.419.053
1.55		Adaptador de filtro recto	Unidad	EVENTO	1			167.400	167.400	412.942	412.942
1.56		Llave de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			539.300	539.300	224.848	224.848
1.57		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			139.200	139.200	724.270	724.270
1.58		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			16.100	16.100	187.013	187.013
1.59		Goma tap?n del tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			134.400	134.400	21.620	21.620
1.60		Llave selectora de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1			464.400	464.400	180.527	180.527
1.61		Bater?a 12v 26A	Unidad	EVENTO	1			371.900	371.900	623.737	623.737
1.62		Rueda Neum?tica	Unidad	EVENTO	1			1.320.200	1.320.200	499.422	499.422
1.63		Ventilador del motor	Unidad	EVENTO	1			228.600	228.600	1.772.840	1.772.840
1.64		Bobina de V?lvula	Unidad	EVENTO	1			242.300	242.300	307.004	307.004
1.65		Cobertor de Bater?a	Unidad	EVENTO	1			115.100	115.100	325.381	325.381
1.66		Tapa de filtro hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			461.200	461.200	154.583	154.583
1.67		V?lvula de alivio	Unidad	EVENTO	1			676.200	676.200	619.413	619.413
1.68		V?lvula direccional	Unidad	EVENTO	1			178.700	178.700	908.040	908.040
1.69		Canasta para mangueras	Unidad	EVENTO	1			435.500	435.500	239.982	239.982
1.70		Cobertor de Unidad hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			257.600	257.600	584.821	584.821
1.71		Acople de Teflon Coupling	Unidad	EVENTO	1			20.116.900	20.116.900	345.920	345.920
1.72		Motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	27.014.190	27.014.190
1.73		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	46.483	46.483
1.74		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.141.400	1.141.400	38.916	38.916
1.75		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1			4.991.000	4.991.000	1.532.858	1.532.858
1.76		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	6.702.200	6.702.200
1.77		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			757.500	757.500	38.916	38.916
1.78		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga d	Unidad	EVENTO	1			0	0	1.017.221	1.017.221
2	73152101-998	Reparación de Unidad Hidráulica, MarcaStanley, Combustible Gasolina, Modelo HP28B02	Unidad	EVENTO	1			267.400	267.400		
2.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			29.400	29.400	359.080	359.080
2.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			10.500	10.500	39.480	39.480
2.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			1.025.500	1.025.500	14.100	14.100
2.4		Conjunto de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			263.900	263.900	1.377.100	1.377.100

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Ing. Mario Rosalbo Morínigo
Gerente de Desarrollo
ESSAP S.A.

215

2.5		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			431.200	431.200	354.380	354.380
2.6		Acople Hidr?ulico de ?"	Unidad	EVENTO	1			22.400	22.400	579.040	579.040
2.7		Adaptador de acople de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			25.900	25.900	30.080	30.080
2.8		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	34.780	34.780
2.9		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	28.200	28.200
2.10		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			88.900	88.900	31.020	31.020
2.11		C?mara para cubierta	Unidad	EVENTO	1			629.300	629.300	119.380	119.380
2.12		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza buj?a, carga bate	Unidad	EVENTO	1			669.900	669.900	845.060	845.060
2.13		Estrangulador electr?nico	Unidad	EVENTO	1			508.900	508.900	899.580	899.580
2.14		Cebador autom?tico	Unidad	EVENTO	1			405.300	405.300	683.380	683.380
2.15		Limpieza de carburador, filtro de aire, buj?a, tanque de combustible, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			231.700	231.700	544.260	544.260
2.16		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1			620.200	620.200	311.140	311.140
2.17		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			218.400	218.400	832.840	832.840
2.18		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1			386.400	386.400	293.280	293.280
2.19		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo	Unidad	EVENTO	1			536.200	536.200	518.880	518.880
2.20		Limpieza externa, limpieza de carburador y tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			29.400	29.400	720.040	720.040
2.21		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			10.500	10.500	39.480	39.480
2.22		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			25.900	25.900	14.100	14.100
2.23		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	34.780	34.780
2.24		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			357.700	357.700	28.200	28.200
2.25		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga d	Unidad	EVENTO	1			959.700	959.700	480.340	480.340
2.26		Pist?n y juego de aros STD	Unidad	EVENTO	1			966.000	966.000	1.288.740	1.288.740
2.27		Juego de Junta	Unidad	EVENTO	1			368.900	368.900	1.297.200	1.297.200
2.28		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			492.100	492.100	495.380	495.380
2.29		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			257.600	257.600	660.820	660.820
2.30		Horometro	Unidad	EVENTO	1			88.900	88.900	345.920	345.920
2.31		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	119.380	119.380
2.32		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			267.400	267.400	31.020	31.020
2.33		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			29.400	29.400	359.080	359.080
2.34		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			10.500	10.500	39.480	39.480
2.35		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			29.400	29.400	14.100	14.100
2.36		Reten de Volante	Unidad	EVENTO	1			28.000	28.000	39.480	39.480
2.37		Reten de punta cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			59.500	59.500	37.600	37.600
2.38		Ruleman cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			2.047.500	2.047.500	79.900	79.900
2.39		Encamisado de Cilindro	Unidad	EVENTO	1			25.900	25.900	2.749.500	2.749.500
2.40		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	34.780	34.780
2.41		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.080.100	1.080.100	28.200	28.200
2.42		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga d	Unidad	EVENTO	1			921.200	921.200	1.450.420	1.450.420
2.43		Soporte de goma de la bomba hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			3.795.400	3.795.400	1.237.040	1.237.040
2.44		Acople de Toma de Fuerza	Unidad	EVENTO	1			193.900	193.900	5.096.680	5.096.680
2.45		Buje de acople de Bomba	Unidad	EVENTO	1			450.100	450.100	260.380	260.380
2.46		Rosca de acople de toma	Unidad	EVENTO	1			930.300	930.300	604.420	604.420
2.47		Cabo de Acelerador	Unidad	EVENTO	1			353.500	353.500	1.249.260	1.249.260
2.48		Engranaje de aceleracion automatica del motor B&S	Unidad	EVENTO	1			42.700	42.700	474.700	474.700
2.49		Final de Carrera	Unidad	EVENTO	1			1.453.900	1.453.900	57.340	57.340
2.50		Manguera Hidr?ulica 8 mts con acoples m/h	Unidad	EVENTO	1			2.077.600	2.077.600	1.952.380	1.952.380
2.51		Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			29.400	29.400	2.789.920	2.789.920
2.52		Relay	Unidad	EVENTO	1			2.350.600	2.350.600	39.480	39.480

Ing. María Rosalba Martínez
Jefa de Unidad
ESSAP S.A.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

2.53		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			972.300	972.300	3.156.520	3.156.520
2.54		Escape	Unidad	EVENTO	1			295.400	295.400	1.305.660	1.305.660
2.55		Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1			515.200	515.200	396.680	396.680
2.56		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1			726.600	726.600	691.840	691.840
2.57		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1			1.750.700	1.750.700	975.720	975.720
2.58		Regulador de corriente	Unidad	EVENTO	1			1.055.600	1.055.600	2.350.940	2.350.940
2.59		Alternador	Unidad	EVENTO	1			690.900	690.900	1.417.520	1.417.520
2.60		Biela	Unidad	EVENTO	1			228.200	228.200	927.780	927.780
2.61		Adaptador de filtro recto	Unidad	EVENTO	1			157.500	157.500	306.440	306.440
2.62		Llave de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			399.700	399.700	211.500	211.500
2.63		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			87.500	87.500	536.740	536.740
2.64		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			22.400	22.400	117.500	117.500
2.65		Goma tap?n del tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			126.700	126.700	30.080	30.080
2.66		Llave selectora de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1			379.400	379.400	170.140	170.140
2.67		Bater?a	Unidad	EVENTO	1			273.000	273.000	509.480	509.480
2.68		Rueda Neum?tica	Unidad	EVENTO	1			1.437.800	1.437.800	366.600	366.600
2.69		Ventilador del motor	Unidad	EVENTO	1			168.700	168.700	1.930.760	1.930.760
2.70		Bobina de V?lvula	Unidad	EVENTO	1			113.400	113.400	226.540	226.540
2.71		Tapa de filtro hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			511.700	511.700	152.280	152.280
2.72		V?lvula de alivio	Unidad	EVENTO	1			491.400	491.400	687.140	687.140
2.73		V?lvula direccional	Unidad	EVENTO	1			145.600	145.600	659.880	659.880
2.74		Canasta para mangueras	Unidad	EVENTO	1			496.300	496.300	195.520	195.520
2.75		Cobertor de Unidad hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			24.500.000	24.500.000	666.460	666.460
2.76		Motor	Unidad	EVENTO	1			25.900	25.900	32.900.000	32.900.000
2.77		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	34.780	34.780
2.78		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			992.600	992.600	28.200	28.200
2.79		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1			2.324.000	2.324.000	1.332.920	1.332.920
2.80		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	3.120.800	3.120.800
2.81		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			572.600	572.600	28.200	28.200
2.82		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga d	Unidad	EVENTO	1			0	0	768.920	768.920
3	73152101-998	Reparación de Equipo Llave de impacto Hidráulica, Marca Stanley, Modelo IW12	Unidad	EVENTO	1						
3.1		Gatillo de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			420.000	420.000	564.000	564.000
3.2		Acople Hidr?ulico de ?"	Unidad	EVENTO	1			431.200	431.200	579.040	579.040
3.3		Palanca	Unidad	EVENTO	1			175.000	175.000	235.000	235.000
3.4		Engranaje	Unidad	EVENTO	1			1.574.300	1.574.300	2.114.060	2.114.060
3.5		Eje Principal	Unidad	EVENTO	1			3.044.300	3.044.300	4.088.060	4.088.060
3.6		Conductor 3/4?	Unidad	EVENTO	1			4.076.800	4.076.800	5.474.560	5.474.560
3.7		Perno de cuerpo	Unidad	EVENTO	1			131.600	131.600	176.720	176.720
3.8		Cuerpo	Unidad	EVENTO	1			1.692.600	1.692.600	2.272.920	2.272.920
3.9		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			273.000	273.000	366.600	366.600
3.10		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			282.800	282.800	379.760	379.760
4	73152101-998	Reparación de Equipo Sierra Espada Hidráulica, Marca Stanley, Modelo DS11	Unidad	EVENTO	1						
4.1		Pi?on	Unidad	EVENTO	1			1.456.700	1.456.700	1.760.526	1.760.526
4.2		Protector de Cadena	Unidad	EVENTO	1			951.300	951.300	1.149.714	1.149.714
4.3		Acople Hidr?ulico de ?"	Unidad	EVENTO	1			431.200	431.200	521.136	521.136
4.4		Motor completo	Unidad	EVENTO	1			6.138.300	6.138.300	7.418.574	7.418.574
4.5		Cadena	Unidad	EVENTO	1			3.625.300	3.625.300	4.381.434	4.381.434
4.6		Espada	Unidad	EVENTO	1			2.090.900	2.090.900	2.527.002	2.527.002

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Ing. María Rosa de Morínigo
Jefa de DSG
ESSAP S.A.

213

4.7		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			96.600	96.600	116.748	116.748
4.8		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			567.000	567.000	685.260	685.260
4.9		Abrazadera de Tuberia	Unidad	EVENTO	1			4.219.600	4.219.600	5.099.688	5.099.688
4.10		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			424.200	424.200	512.676	512.676
5	73152101-998	Reparación de Equipo Tamper Hidráulico -Compactador de suelo manual, Marca Stanley, Modelo T	Unidad	EVENTO	1						
5.1		Gatillo de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			502.600	502.600	607.428	607.428
5.2		Acople Hidr?ulico de ?"	Unidad	EVENTO	1			431.200	431.200	521.136	521.136
5.3		Piston de gatillo	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	329.940	329.940
5.4		Cilindro	Unidad	EVENTO	1			3.139.500	3.139.500	3.794.310	3.794.310
5.5		Piston	Unidad	EVENTO	1			3.404.800	3.404.800	4.114.944	4.114.944
5.6		Perno de empuje	Unidad	EVENTO	1			1.610.000	1.610.000	1.945.800	1.945.800
5.7		Tuerca de base	Unidad	EVENTO	1			336.700	336.700	406.926	406.926
5.8		Base de impacto inferior	Unidad	EVENTO	1			1.708.700	1.708.700	2.065.086	2.065.086
5.9		Diafragma	Unidad	EVENTO	1			170.800	170.800	206.424	206.424
5.10		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			593.600	593.600	717.408	717.408
5.11		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			282.800	282.800	341.784	341.784
6	73152101-022	Reparación de Equipo Apisonador - Sapito Marca Ammann, Modelo ACR68	Unidad	EVENTO	1						
6.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			224.500	224.500	301.599	301.599
6.2		Perno Piston	Unidad	EVENTO	1			33.000	33.000	44.321	44.321
6.3		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1			204.400	204.400	274.574	274.574
6.4		Biela	Unidad	EVENTO	1			300	300	535.095	535.095
6.5		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			100	100	188.094	188.094
6.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			214.900	214.900	288.627	288.627
6.7		Gu?a de v?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			69.200	69.200	92.966	92.966
6.8		Gu?a de v?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			73.200	73.200	98.371	98.371
6.9		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1			104.600	104.600	140.530	140.530
6.10		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	12.972	12.972
6.11		Leva	Unidad	EVENTO	1			164.200	164.200	220.524	220.524
6.12		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1			177.900	177.900	238.901	238.901
6.13		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			24.900	24.900	33.511	33.511
6.14		Arandela frenable de biela	Unidad	EVENTO	1			1.600	1.600	2.162	2.162
6.15		Terminal ojal de 6mm	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	16.215	16.215
6.16		Juego de reparo carburador	Unidad	EVENTO	1			49.900	49.900	67.022	67.022
6.17		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500	30.268	30.268
6.18		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1			4.000	4.000	5.405	5.405
6.19		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			128.800	128.800	172.960	172.960
6.20		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	10.340	10.340
6.21		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			14.700	14.700	19.740	19.740
6.22		Chaveta de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			18.900	18.900	25.380	25.380
6.23		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			25.900	25.900	34.780	34.780
6.24		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	28.200	28.200
6.25		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1			613.200	613.200	823.440	823.440
6.26		Regulaci?n de aceleraci?n, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, mo	Unidad	EVENTO	1			959.000	959.000	1.287.800	1.287.800
6.27		Motor	Unidad	EVENTO	1			3.453.100	3.453.100	4.637.020	4.637.020
6.28		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1			150.500	150.500	202.100	202.100
6.29		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			574.000	574.000	770.800	770.800
6.30		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			89.600	89.600	120.320	120.320
6.31		Tap?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			30.100	30.100	40.420	40.420

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

212

6.32		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			128.800	128.800	172.960	172.960
6.33		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			7.700	7.700	10.340	10.340
6.34		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			3.500	3.500	4.700	4.700
6.35		Empa?adura de arranque	Unidad	EVENTO	1			9.800	9.800	13.160	13.160
6.36		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			14.700	14.700	19.740	19.740
6.37		Manija de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1			375.900	375.900	504.780	504.780
6.38		Fuelle	Unidad	EVENTO	1			519.400	519.400	697.480	697.480
6.39		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1			74.200	74.200	99.640	99.640
6.40		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1			830.900	830.900	1.115.780	1.115.780
6.41		Zapata	Unidad	EVENTO	1			1.903.300	1.903.300	2.555.860	2.555.860
6.42		Carburador	Unidad	EVENTO	1			1.295.000	1.295.000	1.739.000	1.739.000
6.43		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1			16.800	16.800	22.560	22.560
6.44		Horometro	Unidad	EVENTO	1			617.400	617.400	829.080	829.080
6.45		Base del depurador	Unidad	EVENTO	1			88.200	88.200	118.440	118.440
6.46		Tapa del depurador	Unidad	EVENTO	1			152.600	152.600	204.920	204.920
6.47		Embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1			436.100	436.100	585.620	585.620
6.48		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1			244.300	244.300	328.060	328.060
6.49		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			25.900	25.900	34.780	34.780
6.50		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			21.000	21.000	28.200	28.200
6.51		Regulaci?n de aclaraci?n, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			959.000	959.000	1.287.800	1.287.800
7	81141804-051	Reparación de Martillete Hidráulico, Marca Stanley, Modelo BR 87	Unidad	EVENTO	1						
7.1		Diafragma	Unidad	EVENTO	1			85.300	85.300	114.586	114.586
7.2		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			379.900	379.900	510.232	510.232
7.3		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	38.916	38.916
7.4		Carga de Nitr?geno	Unidad	EVENTO	1			2.076.900	2.076.900	2.788.980	2.788.980
7.5		Limpieza externa, afilar cincel, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			610.100	610.100	819.398	819.398
7.6		Cilindro	Unidad	EVENTO	1			2.282.100	2.282.100	3.064.635	3.064.635
7.7		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			1.833.700	1.833.700	2.462.518	2.462.518
7.8		Cuerpo de v?lvula autom?tica	Unidad	EVENTO	1			1.826.500	1.826.500	2.452.789	2.452.789
7.9		Perno de empuje	Unidad	EVENTO	1			28.100	28.100	37.835	37.835
7.10		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			379.900	379.900	510.232	510.232
7.11		Detent	Unidad	EVENTO	1			118.300	118.300	158.907	158.907
7.12		Spring	Unidad	EVENTO	1			20.100	20.100	27.025	27.025
7.13		Empu?adura	Unidad	EVENTO	1			8.800	8.800	11.891	11.891
7.14		Cup Seal	Unidad	EVENTO	1			54.700	54.700	73.508	73.508
7.15		Espaciador	Unidad	EVENTO	1			40.200	40.200	54.050	54.050
7.16		Bul?n Portacincel	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500	30.268	30.268
7.17		Buje de Goma	Unidad	EVENTO	1			5.600	5.600	7.567	7.567
7.18		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	38.916	38.916
7.19		Limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			503.100	503.100	675.625	675.625
7.20		Anillo de gatillo	Unidad	EVENTO	1			4.800	4.800	6.486	6.486
7.21		Anillo de buje	Unidad	EVENTO	1			4.800	4.800	6.486	6.486
7.22		Buje	Unidad	EVENTO	1			74.000	74.000	99.452	99.452
7.23		V?lvula Spool	Unidad	EVENTO	1			423.400	423.400	568.606	568.606
7.24		Collar suport	Unidad	EVENTO	1			282.500	282.500	379.431	379.431
7.25		Hex?gono	Unidad	EVENTO	1			520.000	520.000	698.326	698.326
7.26		Breaker foot assy	Unidad	EVENTO	1			3.888.900	3.888.900	5.222.311	5.222.311
7.27		Limpieza externa, control de nitr?geno, afilar punta, relleno de traba, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			483.000	483.000	648.600	648.600

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Ing. María Rosalba Moral
Jefa de U
ESSAP S.A.

7.28		V?lvula de Carga	Unidad	EVENTO	1			440.300	440.300	591.307	591.307
7.29		Carga de Nitr?geno	Unidad	EVENTO	1			2.076.900	2.076.900	2.788.980	2.788.980
7.30		Limpieza Externa, afilar cincel, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			328.400	328.400	441.048	441.048
7.31		Cincel 1 ?" punta c?nica	Unidad	EVENTO	1			190.700	190.700	256.197	256.197
7.32		Cincel 1 ?" punta plana	Unidad	EVENTO	1			445.100	445.100	597.793	597.793
7.33		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			142.400	142.400	191.337	191.337
7.34		Acople hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			446.700	446.700	599.955	599.955
7.35		Traba Cincel	Unidad	EVENTO	1			739.700	739.700	993.439	993.439
7.36		Limpieza externa, control de nitr?geno, relleno de traba, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			483.000	483.000	648.600	648.600
7.37		Handle Assy	Unidad	EVENTO	1			3.010.700	3.010.700	4.042.940	4.042.940
7.38		Accumulator Cylinder	Unidad	EVENTO	1			2.073.600	2.073.600	2.784.656	2.784.656
7.39		Automatic Valve Body	Unidad	EVENTO	1			1.826.500	1.826.500	2.452.789	2.452.789
8	73152101-010	Reparación de Equipo Motobomba de 2, Marca Robin, Modelo PGK203, Combustible Gasolina	Unidad	EVENTO	1						
8.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			490.300	490.300	592.642	592.642
8.2		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1			490.300	490.300	592.642	592.642
8.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1			241.000	241.000	291.345	291.345
8.4		Reten de motor	Unidad	EVENTO	1			56.100	56.100	67.860	67.860
8.5		V?lvula de Admisi?n	Unidad	EVENTO	1			184.900	184.900	223.485	223.485
8.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			256.000	256.000	309.441	309.441
8.7		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			21.700	21.700	26.239	26.239
8.8		Biela	Unidad	EVENTO	1			1.041.300	1.041.300	1.258.573	1.258.573
8.9		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			8.900	8.900	10.858	10.858
8.10		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			32.100	32.100	38.906	38.906
8.11		Caja Turbina	Unidad	EVENTO	1			529.200	529.200	639.691	639.691
8.12		Turbina	Unidad	EVENTO	1			527.700	527.700	637.882	637.882
8.13		Tap?n c?mara Impulsor	Unidad	EVENTO	1			22.400	22.400	27.144	27.144
8.14		Encamisado de cilindro, asentar v?lvulas y biela	Unidad	EVENTO	1			742.600	742.600	897.559	897.559
8.15		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Ob	Unidad	EVENTO	1			798.800	798.800	965.418	965.418
8.16		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			8.900	8.900	10.858	10.858
8.17		Aceite de motor	Unidad	EVENTO	1			32.100	32.100	38.906	38.906
8.18		Limpieza de tanque de combustible, filtro de aire, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de ob	Unidad	EVENTO	1			331.700	331.700	400.825	400.825
9	73152101-078	Reparación de Equipo Bomba Hidráulica, Marca Stanley, Modelo SM50	Unidad	EVENTO	1						
9.1		Turbina- Impeler SM50	Unidad	EVENTO	1			476.500	476.500	639.952	639.952
9.2		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			674.500	674.500	905.878	905.878
9.3		Eje impulsor	Unidad	EVENTO	1			546.500	546.500	733.999	733.999
9.4		Motor	Unidad	EVENTO	1			2.518.000	2.518.000	3.381.368	3.381.368
9.5		Juego de Reparo	Unidad	EVENTO	1			1.013.400	1.013.400	1.360.979	1.360.979
9.6		Manguera de Expulsi?n	Unidad	EVENTO	1			809.000	809.000	1.086.405	1.086.405
9.7		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			142.400	142.400	191.337	191.337
9.8		Acople hidr?ulico de 1/2	Unidad	EVENTO	1			446.700	446.700	599.955	599.955
9.9		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1			561.000	561.000	753.457	753.457
10	73152101-078	Reparación de Equipo Bomba Hidráulica, Marca Stanley, Modelo TP03	Unidad	EVENTO	1						
10.1		Carcaza de Uretano	Unidad	EVENTO	1			4.734.200	4.734.200	6.357.361	6.357.361
10.2		Plato adaptador	Unidad	EVENTO	1			2.518.000	2.518.000	3.381.368	3.381.368
10.3		Motor	Unidad	EVENTO	1			1.854.700	1.854.700	2.490.624	2.490.624
10.4		Turbina-Impeler TP03	Unidad	EVENTO	1			1.073.800	1.073.800	1.442.054	1.442.054
10.5		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			466.900	466.900	626.980	626.980
10.6		Manguera de Expulsi?n de 3" con acople	Unidad	EVENTO	1			809.000	809.000	1.086.405	1.086.405

Ing. María Rosario Monges
OES

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

210

10.7		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			142.400	142.400	191.337	191.337
10.8		Acople Hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			446.700	446.700	599.955	599.955
10.9		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			561.000	561.000	753.457	753.457
11	73152101-078	Reparación de Equipo Bomba Hidráulica, Marca Stanley, Modelo TP08	Unidad	EVENTO	1						
11.1		Turbina- Impeler TP08	Unidad	EVENTO	1			2.310.000	2.310.000	3.102.000	3.102.000
11.2		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			348.500	348.500	468.073	468.073
11.3		Plato adaptador	Unidad	EVENTO	1			2.100.000	2.100.000	2.820.000	2.820.000
11.4		Soporte Omega	Unidad	EVENTO	1			74.800	74.800	100.533	100.533
11.5		Motor	Unidad	EVENTO	1			2.800.000	2.800.000	3.760.000	3.760.000
11.6		Manguera de Expulsi?n de 4" con acople	Unidad	EVENTO	1			1.112.500	1.112.500	1.493.942	1.493.942
11.7		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			142.400	142.400	191.337	191.337
11.8		Acople Hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			446.700	446.700	599.955	599.955
11.9		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			561.000	561.000	753.457	753.457
12	73152101-992	Reparación de Equipo Cortadora Hidráulica, Marca Stanley, Modelo CO25	Unidad	EVENTO	1						
12.1		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			320.300	320.300	430.238	430.238
12.2		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			142.400	142.400	191.337	191.337
12.3		Acople Hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			446.700	446.700	599.955	599.955
12.4		Disco diamantado 14"	Unidad	EVENTO	1			554.600	554.600	744.809	744.809
12.5		Limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			461.200	461.200	619.413	619.413
12.6		Motor	Unidad	EVENTO	1			4.347.000	4.347.000	5.837.400	5.837.400
12.7		Eje de motor	Unidad	EVENTO	1			1.249.300	1.249.300	1.677.712	1.677.712
12.8		Ruleman de motor	Unidad	EVENTO	1			68.400	68.400	91.885	91.885
12.9		Limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			561.000	561.000	753.457	753.457
13	73152101-992	Reparación de Equipo Cortadora Manual, Marca Weber, Modelo SM45, Combustible Gasolina	Unidad	EVENTO	1						
13.1		Cilindro-Pist?n-Aro	Unidad	EVENTO	1			4.262.800	4.262.800	5.151.914	5.151.914
13.2		Junta de Cilindro	Unidad	EVENTO	1			53.100	53.100	64.241	64.241
13.3		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			209.600	209.600	253.343	253.343
13.4		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			69.600	69.600	84.146	84.146
13.5		Juego de reparo carburador	Unidad	EVENTO	1			139.900	139.900	169.197	169.197
13.6		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			8.900	8.900	10.858	10.858
13.7		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			22.400	22.400	27.144	27.144
13.8		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			22.400	22.400	27.144	27.144
13.9		Manija de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1			45.600	45.600	55.193	55.193
13.10		Capuch?n de Bujia	Unidad	EVENTO	1			79.300	79.300	95.908	95.908
13.11		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1			1.429.100	1.429.100	1.727.257	1.727.257
13.12		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1			120.500	120.500	145.672	145.672
13.13		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1			825.700	825.700	997.991	997.991
13.14		Correa	Unidad	EVENTO	1			218.600	218.600	264.201	264.201
13.15		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza, externa, montaje y prueba. Mano de ob	Unidad	EVENTO	1			862.400	862.400	1.042.326	1.042.326
14	73152101-022	Reparación de Equipo Apisonador Sapito, Marca Weber, Modelo SRV620, Combustible Gasolina	Unidad	EVENTO	1						
14.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			224.500	224.500	300.800	300.800
14.2		Perno Piston	Unidad	EVENTO	1			33.000	33.000	44.300	44.300
14.3		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1			204.400	204.400	221.840	221.840
14.4		Biela	Unidad	EVENTO	1			398.400	398.400	534.500	534.500
14.5		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			140.000	140.000	200.000	200.000
14.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			214.900	214.900	307.000	307.000
14.7		Gu?a de v?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			69.200	69.200	74.260	74.260
14.8		Gu?a de v?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			73.200	73.200	66.740	66.740

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Ing. María Ro[illegible]ba Morínigo
[illegible]
ESSAP S.A.

209

14.9		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1			104.600	104.600	140.000	140.000
14.10		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	13.000	13.000
14.11		Leva	Unidad	EVENTO	1			164.200	164.200	219.020	219.020
14.12		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1			177.900	177.900	250.000	250.000
14.13		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			24.900	24.900	35.000	35.000
14.14		Arandela frenable de biela	Unidad	EVENTO	1			1.600	1.600	564	564
14.15		Terminal ojal de 6mm	Unidad	EVENTO	1			12.000	12.000	1.034	1.034
14.16		Juego de reparo carburador	Unidad	EVENTO	1			49.900	49.900	54.520	54.520
14.17		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500	19.740	19.740
14.18		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1			4.000	4.000	2.256	2.256
14.19		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			54.700	54.700	78.000	78.000
14.20		Filtro de Aire Cicl?n	Unidad	EVENTO	1			327.600	327.600	460.000	460.000
14.21		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	13.160	13.160
14.22		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			24.900	24.900	31.960	31.960
14.23		Chaveta de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			27.300	27.300	26.320	26.320
14.24		Sensor Nivel de Aceite interno	Unidad	EVENTO	1			738.900	738.900	1.055.000	1.055.000
14.25		Sensor Nivel de Aceite externo	Unidad	EVENTO	1			285.700	285.700	695.600	695.600
14.26		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	32.900	32.900
14.27		Aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	28.200	28.200
14.28		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1			740.600	740.600	823.440	823.440
14.29		Regulaci?n de aceleraci?n, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, mo	Unidad	EVENTO	1			897.500	897.500	1.205.315	1.205.315
14.30		Motor	Unidad	EVENTO	1			3.847.000	3.847.000	5.490.000	5.490.000
14.31		Resorte columna externa	Unidad	EVENTO	1			100.600	100.600	140.000	140.000
14.32		Resorte columna interna	Unidad	EVENTO	1			134.400	134.400	192.000	192.000
14.33		Buje de goma	Unidad	EVENTO	1			274.500	274.500	390.000	390.000
14.34		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1			141.600	141.600	202.400	202.400
14.35		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			816.200	816.200	1.166.000	1.166.000
14.36		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			286.500	286.500	409.000	409.000
14.37		Tap?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			42.600	42.600	60.000	60.000
14.38		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			54.700	54.700	78.000	78.000
14.39		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	14.000	14.000
14.40		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	4.700	4.700
14.41		Empa?adura de arranque	Unidad	EVENTO	1			13.600	13.600	19.000	19.000
14.42		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			24.900	24.900	35.000	35.000
14.43		Manija de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1			958.700	958.700	1.369.000	1.369.000
14.44		Fuelle	Unidad	EVENTO	1			1.610.000	1.610.000	2.200.000	2.200.000
14.45		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1			90.900	90.900	129.000	129.000
14.46		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1			693.900	693.900	990.000	990.000
14.47		Zapata	Unidad	EVENTO	1			1.972.200	1.972.200	2.800.000	2.800.000
14.48		Carburador	Unidad	EVENTO	1			1.295.000	1.295.000	1.850.000	1.850.000
14.49		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500	32.000	32.000
14.50		Horometro	Unidad	EVENTO	1			402.500	402.500	575.000	575.000
14.51		Base del depurador	Unidad	EVENTO	1			132.800	132.800	189.000	189.000
14.52		Tapa del depurador	Unidad	EVENTO	1			148.100	148.100	211.000	211.000
14.53		Cilindro de Guia	Unidad	EVENTO	1			1.964.200	1.964.200	2.800.000	2.800.000
14.54		Cilindro de Muelle	Unidad	EVENTO	1			1.486.800	1.486.800	2.124.000	2.124.000
14.55		Embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1			796.100	796.100	1.137.000	1.137.000
14.56		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1			281.700	281.700	402.000	402.000

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Ing. María Rosa Mora
Jefe de Área Técnica
ESSAP S.A.

14.57		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	49.000	49.000
14.58		Aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	41.000	41.000
14.59		Regulaci?n de aclaraci?n, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			1.102.800	1.102.800	1.575.000	1.575.000
15	73152101-022	Reparación de Equipo Plancha compactadora, Marca Weber, Modelo PV2000, Combustible Gasolin	Unidad	EVENTO	1						
15.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			280.900	280.900	339.542	339.542
15.2		Biela	Unidad	EVENTO	1			395.200	395.200	477.694	477.694
15.3		Juego de Aro	Unidad	EVENTO	1			189.100	189.100	228.632	228.632
15.4		Juego de junta	Unidad	EVENTO	1			232.600	232.600	281.168	281.168
15.5		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			136.800	136.800	165.393	165.393
15.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			210.100	210.100	253.927	253.927
15.7		Reparaci?n de fibra de embrague	Unidad	EVENTO	1			49.900	49.900	60.320	60.320
15.8		Resorte de embrague	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	12.648	12.648
15.9		Reten de exc?ntrico	Unidad	EVENTO	1			49.900	49.900	60.320	60.320
15.10		Taqueador de goma	Unidad	EVENTO	1			70.000	70.000	84.642	84.642
15.11		Ret?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			40.200	40.200	48.645	48.645
15.12		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			100.600	100.600	121.613	121.613
15.13		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			19.300	19.300	23.350	23.350
15.14		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	11.675	11.675
15.15		Aceite exc?ntrico	Unidad	EVENTO	1			87.700	87.700	106.046	106.046
15.16		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	41.835	41.835
15.17		Encamisado de cilindro, control de cig?e?al con biela asentar v?lvulas	Unidad	EVENTO	1			346.900	346.900	419.320	419.320
15.18		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa, montaje y p	Unidad	EVENTO	1			853.300	853.300	1.031.274	1.031.274
15.19		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	41.835	41.835
15.20		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	11.675	11.675
15.21		Regulaci?n de la aceleraci?n, limpieza de filtro de aire, limpieza de carburador y tanque, limpieza e	Unidad	EVENTO	1			337.200	337.200	407.645	407.645
16	73152101-022	Reparación de Equipo Placa Compactadora Reversible, Marca Weber, Modelo CR 3, Combustible G	Unidad	EVENTO	1						
16.1		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	49.000	49.000
16.2		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	41.000	41.000
16.3		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza ext	Unidad	EVENTO	1			355.000	355.000	500.000	500.000
16.4		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			420.200	420.200	600.000	600.000
16.5		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1			222.900	222.900	299.437	299.437
16.6		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1			415.300	415.300	557.796	557.796
16.7		Biela	Unidad	EVENTO	1			1.028.700	1.028.700	1.460.000	1.460.000
16.8		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			121.500	121.500	163.231	163.231
16.9		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			250.300	250.300	336.191	336.191
16.10		Gu?a de v?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			65.200	65.200	87.561	87.561
16.11		Gu?a de v?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			65.200	65.200	87.561	87.561
16.12		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1			112.700	112.700	151.340	151.340
16.13		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	12.972	12.972
16.14		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500	30.268	30.268
16.15		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500	30.268	30.268
16.16		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1			4.000	4.000	5.405	5.405
16.17		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			115.100	115.100	154.583	154.583
16.18		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	14.053	14.053
16.19		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			19.300	19.300	25.944	25.944
16.20		Correa	Unidad	EVENTO	1			71.600	71.600	96.209	96.209
16.21		Horometro	Unidad	EVENTO	1			402.500	402.500	540.500	540.500
16.22		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	49.000	49.000

Ing. María Rosa
Jefa de
OESSAP S.A.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

16.23		Aceite exc?ntrico	Unidad	EVENTO	1			87.700	87.700	117.829	117.829
16.24		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1			740.600	740.600	1.050.000	1.050.000
16.25		Regulaci?n de aceleraci?n, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, mo	Unidad	EVENTO	1			895.100	895.100	1.202.072	1.202.072
16.26		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1			307.500	307.500	412.942	412.942
16.27		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1			132.000	132.000	177.284	177.284
16.28		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			933.800	933.800	1.253.960	1.253.960
16.29		Tap?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			42.600	42.600	57.293	57.293
16.30		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			115.100	115.100	154.583	154.583
16.31		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	14.053	14.053
16.32		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	12.972	12.972
16.33		Empa?adura de arranque	Unidad	EVENTO	1			13.600	13.600	18.377	18.377
16.34		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			19.300	19.300	25.944	25.944
16.35		Manija de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1			943.400	943.400	1.266.932	1.266.932
16.36		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1			175.400	175.400	235.658	235.658
16.37		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1			842.800	842.800	1.131.807	1.131.807
16.38		Carburador	Unidad	EVENTO	1			1.007.800	1.007.800	1.353.412	1.353.412
16.39		Embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1			3.622.500	3.622.500	5.170.000	5.170.000
16.40		Placa base	Unidad	EVENTO	1			5.364.500	5.364.500	7.600.000	7.600.000
16.41		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	46.483	46.483
16.42		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	38.916	38.916
16.43		Regulaci?n de aclaraci?n, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			1.158.300	1.158.300	1.650.000	1.650.000
17	73152101-039	Reparación de Equipo Generador con torre de luz, Marca Honda, Modelo GLT5KW-4, Combustible	Unidad	EVENTO	1						
17.1		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	40.588	40.588
17.2		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	33.981	33.981
17.3		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza ext	Unidad	EVENTO	1			373.500	373.500	437.973	437.973
17.4		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			430.600	430.600	504.991	504.991
17.5		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1			280.900	280.900	329.424	329.424
17.6		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1			394.400	394.400	462.515	462.515
17.7		Biela	Unidad	EVENTO	1			734.100	734.100	860.844	860.844
17.8		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			147.300	147.300	172.735	172.735
17.9		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			224.500	224.500	263.350	263.350
17.10		Gu?a de v?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			65.200	65.200	76.457	76.457
17.11		Gu?a de v?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			65.200	65.200	76.457	76.457
17.12		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1			112.700	112.700	132.147	132.147
17.13		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	11.327	11.327
17.14		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			41.800	41.800	49.083	49.083
17.15		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1			22.500	22.500	26.429	26.429
17.16		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1			4.000	4.000	4.720	4.720
17.17		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			163.400	163.400	191.613	191.613
17.18		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	12.271	12.271
17.19		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			19.300	19.300	22.654	22.654
17.20		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	40.588	40.588
17.21		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1			740.600	740.600	868.395	868.395
17.22		Regulaci?n de aceleraci?n, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, mo	Unidad	EVENTO	1			941.800	941.800	1.104.372	1.104.372
17.23		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1			498.200	498.200	584.279	584.279
17.24		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1			99.000	99.000	116.101	116.101
17.25		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1			933.800	933.800	1.094.933	1.094.933
17.26		Tap?n de aceite	Unidad	EVENTO	1			42.600	42.600	50.027	50.027

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

17.27		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1			163.400	163.400	191.613	191.613
17.28		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1			10.400	10.400	12.271	12.271
17.29		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	11.327	11.327
17.30		Empa?adura de arranque	Unidad	EVENTO	1			13.600	13.600	16.046	16.046
17.31		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			19.300	19.300	22.654	22.654
17.32		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1			175.400	175.400	205.772	205.772
17.33		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1			842.800	842.800	988.271	988.271
17.34		Carburador	Unidad	EVENTO	1			968.400	968.400	1.135.521	1.135.521
17.35		Reflector	Unidad	EVENTO	1			173.000	173.000	202.940	202.940
17.36		Poste Torre de Luz	Unidad	EVENTO	1			6.835.200	6.835.200	8.014.719	8.014.719
17.37		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1			34.600	34.600	40.588	40.588
17.38		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	33.981	33.981
17.39		Mantenimiento del sistema el?ctrico	Unidad	EVENTO	1			462.800	462.800	542.747	542.747
17.40		Mantenimiento del sistema hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			833.100	833.100	976.944	976.944
17.41		Regulaci?n de aclaraci?n, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			1.217.100	1.217.100	1.427.188	1.427.188
18	73152101-022	Reparación de Equipo Rodillo compactador, Marca Ammann, Modelo ARW65, Combustible Diesel	Unidad	EVENTO	1						
18.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			387.000	387.000	467.780	467.780
18.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			37.400	37.400	45.240	45.240
18.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			44.900	44.900	54.288	54.288
18.4		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			975.400	975.400	1.178.950	1.178.950
18.5		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			415.500	415.500	502.162	502.162
18.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			22.400	22.400	27.144	27.144
18.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			32.100	32.100	38.906	38.906
18.8		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.573	32.573
18.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.104.200	1.104.200	1.334.576	1.334.576
18.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.104.200	1.104.200	1.334.576	1.334.576
18.11		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1			11.200	11.200	13.572	13.572
18.12		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1			460.400	460.400	556.450	556.450
18.13		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulaci?n de aceleraci?n, carga bater?a, limpieza e	Unidad	EVENTO	1			983.700	983.700	1.188.903	1.188.903
18.14		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1			262.000	262.000	316.679	316.679
18.15		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			613.800	613.800	741.934	741.934
18.16		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1			1.138.600	1.138.600	1.376.196	1.376.196
18.17		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo	Unidad	EVENTO	1			883.400	883.400	1.067.660	1.067.660
18.18		Reparaci?n de alternador, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y cam	Unidad	EVENTO	1			957.500	957.500	1.157.235	1.157.235
18.19		Reparaci?n de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1			331.600	331.600	400.825	400.825
18.20		Reparaci?n de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1			276.200	276.200	333.870	333.870
18.21		Reparaci?n de tablero el?ctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1			589.100	589.100	712.075	712.075
18.22		Cambio de Bater?a	Unidad	EVENTO	1			920.800	920.800	1.112.900	1.112.900
18.23		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			823.500	823.500	995.277	995.277
18.24		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			351.800	351.800	425.255	425.255
18.25		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.846.900	1.846.900	2.232.134	2.232.134
18.26		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			187.100	187.100	226.199	226.199
18.27		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			486.600	486.600	588.118	588.118
18.28		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			524.000	524.000	633.358	633.358
18.29		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			791.900	791.900	957.094	957.094
18.30		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.573	32.573
18.31		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			3.214.700	3.214.700	3.885.198	3.885.198
18.32		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			897.600	897.600	1.084.852	1.084.852

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

18.33		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.542.400	2.542.400	3.072.691	3.072.691
18.34		Reparaci?n de pist?n de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.766.200	2.766.200	3.343.225	3.343.225
18.35		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			2.691.300	2.691.300	3.252.745	3.252.745
18.36		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			3.289.500	3.289.500	3.975.678	3.975.678
18.37		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			2.994.600	2.994.600	3.619.188	3.619.188
18.38		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y	Unidad	EVENTO	1			897.600	897.600	1.084.852	1.084.852
18.39		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			13.456.900	13.456.900	16.263.726	16.263.726
18.40		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.573	32.573
18.41		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba	Unidad	EVENTO	1			897.600	897.600	1.084.852	1.084.852
19	73152101-040	Reparaciones Generales del sistema hidráulico del Camión Hidrojet.	Unidad	EVENTO	1						
19.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1			241.500	241.500	324.300	324.300
19.2		Reten	Unidad	EVENTO	1			563.500	563.500	756.700	756.700
19.3		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.165.600	1.165.600	1.565.288	1.565.288
19.4		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			563.500	563.500	756.700	756.700
19.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			289.800	289.800	389.160	389.160
19.6		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	38.916	38.916
19.7		Limpieza de columna, m?nsula y brazo, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			1.407.100	1.407.100	1.889.588	1.889.588
19.8		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			378.300	378.300	508.070	508.070
19.9		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.985.900	1.985.900	2.666.827	2.666.827
19.10		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			354.200	354.200	475.640	475.640
19.11		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.005.400	1.005.400	1.350.169	1.350.169
19.12		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			563.500	563.500	756.700	756.700
19.13		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			780.800	780.800	1.048.570	1.048.570
19.14		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			723.600	723.600	971.819	971.819
19.15		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			3.456.600	3.456.600	4.641.814	4.641.814
19.16		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			965.100	965.100	1.296.119	1.296.119
19.17		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.733.700	2.733.700	3.671.076	3.671.076
19.18		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico de la columna	Unidad	EVENTO	1			2.974.400	2.974.400	3.994.295	3.994.295
19.19		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico de la m?nsula	Unidad	EVENTO	1			2.010.000	2.010.000	2.699.257	2.699.257
19.20		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico del brazo	Unidad	EVENTO	1			2.653.200	2.653.200	3.562.976	3.562.976
19.21		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			2.893.900	2.893.900	3.886.195	3.886.195
19.22		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			3.537.100	3.537.100	4.749.914	4.749.914
19.23		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			3.220.000	3.220.000	4.324.000	4.324.000
19.24		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			965.100	965.100	1.296.119	1.296.119
19.25		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			4.025.000	4.025.000	5.405.000	5.405.000
19.26		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	38.916	38.916
19.27		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			965.100	965.100	1.296.119	1.296.119
20	73152101-081	Reparaciones Generales del sistema hidráulico de Brazo tipo grúa	Unidad	EVENTO	1						
20.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1			241.500	241.500	291.870	291.870
20.2		Reten	Unidad	EVENTO	1			563.500	563.500	681.030	681.030
20.3		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.165.600	1.165.600	1.408.759	1.408.759
20.4		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			563.500	563.500	681.030	681.030
20.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			289.800	289.800	350.244	350.244
20.6		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			28.900	28.900	35.024	35.024
20.7		Limpieza de columna, m?nsula y brazo, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			1.407.100	1.407.100	1.700.629	1.700.629
20.8		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			351.800	351.800	425.255	425.255
20.9		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.846.900	1.846.900	2.232.134	2.232.134
20.10		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			329.400	329.400	398.111	398.111

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

2014

20.11		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			935.000	935.000	1.130.091	1.130.091
20.12		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			524.000	524.000	633.358	633.358
20.13		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.076.500	1.076.500	1.301.098	1.301.098
20.14		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			673.000	673.000	813.413	813.413
20.15		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			3.065.700	3.065.700	3.705.144	3.705.144
20.16		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			897.600	897.600	1.084.852	1.084.852
20.17		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.542.400	2.542.400	3.072.691	3.072.691
20.18		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico de la columna	Unidad	EVENTO	1			2.915.900	2.915.900	3.524.184	3.524.184
20.19		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico de la m?nsula	Unidad	EVENTO	1			1.869.300	1.869.300	2.259.278	2.259.278
20.20		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico del brazo	Unidad	EVENTO	1			2.617.200	2.617.200	3.163.170	3.163.170
20.21		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			2.691.300	2.691.300	3.252.745	3.252.745
20.22		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			3.289.500	3.289.500	3.975.678	3.975.678
20.23		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			2.994.600	2.994.600	3.619.188	3.619.188
20.24		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			897.600	897.600	1.084.852	1.084.852
20.25		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			3.743.200	3.743.200	4.523.985	4.523.985
20.26		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.573	32.573
20.27		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			897.600	897.600	1.084.852	1.084.852
21	73152101-034	Reparaciones Generales del sistema hidráulico de Camión Volquete	Unidad	EVENTO	1						
21.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1			224.500	224.500	271.439	271.439
21.2		Reten	Unidad	EVENTO	1			524.000	524.000	633.358	633.358
21.3		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.084.000	1.084.000	1.310.146	1.310.146
21.4		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			524.000	524.000	633.358	633.358
21.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			269.500	269.500	325.727	325.727
21.6		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.573	32.573
21.7		Limpieza de cilindro de inclinaci?n, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			1.226.200	1.226.200	1.482.057	1.482.057
21.8		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			381.800	381.800	461.446	461.446
21.9		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.846.900	1.846.900	2.232.134	2.232.134
21.10		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			329.400	329.400	398.111	398.111
21.11		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			935.000	935.000	1.130.091	1.130.091
21.12		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			524.000	524.000	633.358	633.358
21.13		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.076.500	1.076.500	1.301.098	1.301.098
21.14		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.573	32.573
21.15		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			3.065.700	3.065.700	3.705.144	3.705.144
21.16		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.869.300	1.869.300	2.259.278	2.259.278
21.17		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.542.400	2.542.400	3.072.691	3.072.691
21.18		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.915.900	2.915.900	3.524.184	3.524.184
21.19		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			2.691.300	2.691.300	3.252.745	3.252.745
21.20		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			3.887.700	3.887.700	4.698.611	4.698.611
21.21		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			2.994.600	2.994.600	3.619.188	3.619.188
21.22		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			1.047.300	1.047.300	1.265.811	1.265.811
21.23		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			3.743.200	3.743.200	4.523.985	4.523.985
21.24		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.573	32.573
21.25		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			897.600	897.600	1.084.852	1.084.852
22	73152101-081	Reparaciones Generales del sistema hidráulico de Brazo tipo pluma	Unidad	EVENTO	1						
22.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1			192.500	192.500	258.583	258.583
22.2		Reten	Unidad	EVENTO	1			449.300	449.300	603.361	603.361
22.3		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			929.400	929.400	1.248.096	1.248.096
22.4		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			449.300	449.300	603.361	603.361

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Ing. María Rosel
Jefa de U
ESSAP S.A.

22.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000	310.300	310.300
22.6		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	31.030	31.030
22.7		Limpieza de cilindro de inclinaci?n, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			410.700	410.700	551.645	551.645
22.8		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			301.600	301.600	405.114	405.114
22.9		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.583.500	1.583.500	2.126.418	2.126.418
22.10		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			333.700	333.700	448.211	448.211
22.11		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			801.700	801.700	1.076.569	1.076.569
22.12		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			487.100	487.100	654.216	654.216
22.13		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			961.500	961.500	1.291.193	1.291.193
22.14		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	31.030	31.030
22.15		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.371.700	2.371.700	3.184.886	3.184.886
22.16		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.602.700	1.602.700	2.152.276	2.152.276
22.17		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.179.800	2.179.800	2.927.165	2.927.165
22.18		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.435.900	2.435.900	3.271.081	3.271.081
22.19		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			2.435.900	2.435.900	3.271.081	3.271.081
22.20		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			3.204.800	3.204.800	4.303.690	4.303.690
22.21		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			1.925.600	1.925.600	2.585.834	2.585.834
22.22		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			769.600	769.600	1.033.472	1.033.472
22.23		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			3.209.300	3.209.300	4.309.724	4.309.724
22.24		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	31.030	31.030
22.25		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			1.025.700	1.025.700	1.377.388	1.377.388
23	73152101-019	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Montacargas	Unidad	EVENTO	1						
23.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			78.900	78.900	95.417	95.417
23.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			32.000	32.000	38.788	38.788
23.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			25.600	25.600	31.030	31.030
23.4		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			929.400	929.400	1.123.286	1.123.286
23.5		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			449.300	449.300	543.025	543.025
23.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			231.000	231.000	279.270	279.270
23.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			27.600	27.600	33.357	33.357
23.8		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	27.927	27.927
23.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1			946.700	946.700	1.144.232	1.144.232
23.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1			946.700	946.700	1.144.232	1.144.232
23.11		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1			394.700	394.700	477.086	477.086
23.12		Reparaci?n de freno, cambio de bomba central, fibras, reparaci?n de zapatas y tambor.	Unidad	EVENTO	1			781.100	781.100	944.088	944.088
23.13		Cambio de fluido	Unidad	EVENTO	1			71.200	71.200	86.108	86.108
23.14		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	11.636	11.636
23.15		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulaci?n de aceleraci?n, carga bater?a, limpieza e	Unidad	EVENTO	1			770.200	770.200	930.900	930.900
23.16		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1			224.600	224.600	271.513	271.513
23.17		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			526.300	526.300	636.115	636.115
23.18		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1			976.200	976.200	1.179.916	1.179.916
23.19		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo	Unidad	EVENTO	1			757.400	757.400	915.385	915.385
23.20		Reparaci?n de alternador, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y cam	Unidad	EVENTO	1			820.900	820.900	992.185	992.185
23.21		Reparaci?n de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1			284.300	284.300	343.657	343.657
23.22		Reparaci?n de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1			236.800	236.800	286.252	286.252
23.23		Reparaci?n de tablero el?ctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1			505.100	505.100	610.516	610.516
23.24		Cambio de Bater?a	Unidad	EVENTO	1			789.500	789.500	954.173	954.173
23.25		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			706.000	706.000	853.325	853.325
23.26		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			402.400	402.400	486.395	486.395

Ing. María Rosario Morinigo
Jefe de Apoyo
ESSAP S.A.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

23.27		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.948.700	1.948.700	2.355.178	2.355.178
23.28		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			347.200	347.200	419.681	419.681
23.29		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			986.500	986.500	1.192.328	1.192.328
23.30		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			552.600	552.600	667.921	667.921
23.31		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.136.100	1.136.100	1.373.078	1.373.078
23.32		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	27.927	27.927
23.33		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			3.234.400	3.234.400	3.909.006	3.909.006
23.34		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.972.400	1.972.400	2.383.881	2.383.881
23.35		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.682.300	2.682.300	3.241.861	3.241.861
23.36		Reparaci?n de pist?n de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			3.077.100	3.077.100	3.718.947	3.718.947
23.37		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			2.840.200	2.840.200	3.432.695	3.432.695
23.38		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			4.102.200	4.102.200	4.957.820	4.957.820
23.39		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			2.567.400	2.567.400	3.103.001	3.103.001
23.40		Reparaci?n de u?as porta pallets	Unidad	EVENTO	1			1.420.400	1.420.400	1.716.735	1.716.735
23.41		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y	Unidad	EVENTO	1			898.600	898.600	1.086.050	1.086.050
23.42		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			4.418.000	4.418.000	5.339.490	5.339.490
23.43		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	27.927	27.927
23.44		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba	Unidad	EVENTO	1			629.000	629.000	760.235	760.235
24	73152101-015	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Retropala	Unidad	EVENTO	1						
24.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			247.700	247.700	299.440	299.440
24.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			55.200	55.200	66.715	66.715
24.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			84.700	84.700	102.399	102.399
24.4		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			166.200	166.200	200.919	200.919
24.5		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			211.100	211.100	255.222	255.222
24.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			90.500	90.500	109.381	109.381
24.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			27.600	27.600	33.357	33.357
24.8		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	27.927	27.927
24.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.104.600	1.104.600	1.335.066	1.335.066
24.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1			1.104.600	1.104.600	1.335.066	1.335.066
24.11		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1			473.700	473.700	572.504	572.504
24.12		Cambio de fluido	Unidad	EVENTO	1			71.200	71.200	86.108	86.108
24.13		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1			9.600	9.600	11.636	11.636
24.14		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulaci?n de aceleraci?n, carga bater?a, limpieza e	Unidad	EVENTO	1			982.000	982.000	1.186.898	1.186.898
24.15		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1			288.800	288.800	349.088	349.088
24.16		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			526.300	526.300	636.115	636.115
24.17		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1			976.200	976.200	1.179.916	1.179.916
24.18		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo	Unidad	EVENTO	1			915.300	915.300	1.106.220	1.106.220
24.19		Reparaci?n de alternador, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y camp	Unidad	EVENTO	1			978.200	978.200	1.182.243	1.182.243
24.20		Reparaci?n de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1			442.200	442.200	534.492	534.492
24.21		Reparaci?n de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1			394.700	394.700	477.086	477.086
24.22		Reparaci?n de tablero el?ctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1			663.000	663.000	801.350	801.350
24.23		Cambio de Bater?a	Unidad	EVENTO	1			789.500	789.500	954.173	954.173
24.24		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			1.262.500	1.262.500	1.525.901	1.525.901
24.25		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			327.300	327.300	395.633	395.633
24.26		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.583.500	1.583.500	1.913.776	1.913.776
24.27		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			282.400	282.400	341.330	341.330
24.28		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			801.700	801.700	968.912	968.912
24.29		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			449.300	449.300	543.025	543.025

Ing. María Rosalba Morinigo
Gerente de ...
ESSAP S.A.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

24.30		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			923.000	923.000	1.115.529	1.115.529
24.31		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			51.300	51.300	62.060	62.060
24.32		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.602.700	1.602.700	1.937.049	1.937.049
24.33		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.179.800	2.179.800	2.634.448	2.634.448
24.34		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.500.000	2.500.000	3.021.548	3.021.548
24.35		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico de columna	Unidad	EVENTO	1			2.307.500	2.307.500	2.788.822	2.788.822
24.36		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico de Mensula	Unidad	EVENTO	1			3.333.200	3.333.200	4.028.471	4.028.471
24.37		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico de brazo	Unidad	EVENTO	1			3.851.200	3.851.200	4.654.502	4.654.502
24.38		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			897.900	897.900	1.085.275	1.085.275
24.39		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			3.333.200	3.333.200	4.028.471	4.028.471
24.40		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			2.567.400	2.567.400	3.103.001	3.103.001
24.41		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y	Unidad	EVENTO	1			897.900	897.900	1.085.275	1.085.275
24.42		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			3.209.300	3.209.300	3.878.752	3.878.752
24.43		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	27.927	27.927
24.44		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba	Unidad	EVENTO	1			769.600	769.600	930.125	930.125
25	73152101-015	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Minipala	Unidad	EVENTO	1						
25.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			204.200	204.200	274.314	274.314
25.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			45.100	45.100	60.595	60.595
25.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			69.500	69.500	93.349	93.349
25.4		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			157.900	157.900	212.082	212.082
25.5		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			200.600	200.600	269.401	269.401
25.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1			85.900	85.900	115.458	115.458
25.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			26.200	26.200	35.210	35.210
25.8		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			21.900	21.900	29.479	29.479
25.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1			899.400	899.400	1.207.800	1.207.800
25.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1			899.400	899.400	1.207.800	1.207.800
25.11		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1			375.000	375.000	503.591	503.591
25.12		Cambio de fluido	Unidad	EVENTO	1			67.600	67.600	90.892	90.892
25.13		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1			9.100	9.100	12.283	12.283
25.14		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulaci?n de aceleraci?n, carga bater?a, limpieza e	Unidad	EVENTO	1			750.000	750.000	1.007.183	1.007.183
25.15		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1			213.400	213.400	286.597	286.597
25.16		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			500.000	500.000	671.455	671.455
25.17		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1			927.400	927.400	1.245.467	1.245.467
25.18		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo	Unidad	EVENTO	1			719.500	719.500	966.240	966.240
25.19		Reparaci?n de alternador, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y cam	Unidad	EVENTO	1			779.900	779.900	1.047.306	1.047.306
25.20		Reparaci?n de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1			270.100	270.100	362.749	362.749
25.21		Reparaci?n de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1			225.000	225.000	302.155	302.155
25.22		Reparaci?n de tablero el?ctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1			479.800	479.800	644.433	644.433
25.23		Cambio de Bater?a	Unidad	EVENTO	1			750.000	750.000	1.007.183	1.007.183
25.24		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			670.700	670.700	900.732	900.732
25.25		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1			295.400	295.400	396.732	396.732
25.26		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1			1.429.100	1.429.100	1.919.092	1.919.092
25.27		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1			254.800	254.800	342.278	342.278
25.28		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			723.500	723.500	971.604	971.604
25.29		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			405.500	405.500	544.534	544.534
25.30		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			833.000	833.000	1.118.628	1.118.628
25.31		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			20.800	20.800	28.005	28.005
25.32		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.372.100	2.372.100	3.185.522	3.185.522

Ing. María Rosa Molinas
Jefe de Unidad
ESSAP S.A.

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

25.33		Cambio de retenes y sellos de cilindro de elevaci?n e inclinaci?n de la cuchara	Unidad	EVENTO	1			1.446.400	1.446.400	1.942.429	1.942.429
25.34		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			1.967.200	1.967.200	2.641.766	2.641.766
25.35		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			2.256.300	2.256.300	3.029.941	3.029.941
25.36		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1			2.082.500	2.082.500	2.796.569	2.796.569
25.37		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1			3.008.200	3.008.200	4.039.662	4.039.662
25.38		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1			2.317.100	2.317.100	3.111.621	3.111.621
25.39		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y	Unidad	EVENTO	1			996.700	996.700	1.338.480	1.338.480
25.40		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1			3.048.900	3.048.900	4.094.238	4.094.238
25.41		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			21.900	21.900	29.479	29.479
25.42		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba	Unidad	EVENTO	1			899.400	899.400	1.207.800	1.207.800
26	73152101-015	Reparacion de Unidad Hidráulica, Marca: ATLAS COPCO	Unidad	EVENTO	1						
26.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			341.100	341.100	416.420	416.420
26.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			53.100	53.100	64.860	64.860
26.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			18.400	18.400	22.560	22.560
26.4		Conjunto de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			950.100	950.100	1.159.960	1.159.960
26.5		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			397.300	397.300	485.040	485.040
26.6		Acople hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			409.600	409.600	500.080	500.080
26.7		Adaptador de acople de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			46.900	46.900	57.340	57.340
26.8		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.900	32.900
26.9		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	28.200	28.200
26.10		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			36.900	36.900	45.120	45.120
26.11		C?mara para cubierta	Unidad	EVENTO	1			348.800	348.800	425.820	425.820
26.12		Limpieza de carburador y tanquede combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza buj?a, carga b	Unidad	EVENTO	1			692.200	692.200	845.060	845.060
26.13		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1			336.400	336.400	410.780	410.780
26.14		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1			891.600	891.600	1.088.520	1.088.520
26.15		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1			308.000	308.000	376.000	376.000
26.16		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo	Unidad	EVENTO	1			828.500	828.500	1.011.440	1.011.440
26.17		Limpieza externa, limpieza de carburador y tanque decombustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1			589.800	589.800	720.040	720.040
26.18		Pist?n y juego de aros STD	Unidad	EVENTO	1			1.730.100	1.730.100	2.112.180	2.112.180
26.19		Juego de Junta	Unidad	EVENTO	1			1.863.400	1.863.400	2.274.800	2.274.800
26.20		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1			444.200	444.200	542.380	542.380
26.21		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1			576.700	576.700	704.060	704.060
26.22		Horometro	Unidad	EVENTO	1			668.300	668.300	815.920	815.920
26.23		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1			142.400	142.400	173.900	173.900
26.24		Buj?a	Unidad	EVENTO	1			36.900	36.900	45.120	45.120
26.25		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1			341.100	341.100	416.420	416.420
26.26		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1			53.100	53.100	64.860	64.860
26.27		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1			18.400	18.400	22.560	22.560
26.28		Reten de Volante	Unidad	EVENTO	1			44.600	44.600	54.520	54.520
26.29		Reten de punta cig?e?al	Unidad	EVENTO	1			41.500	41.500	50.760	50.760
26.30		Ruleman	Unidad	EVENTO	1			148.600	148.600	181.420	181.420
26.31		Encamisado de Cilindro	Unidad	EVENTO	1			2.928.300	2.928.300	3.574.820	3.574.820
26.32		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.900	32.900
26.33		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			23.100	23.100	28.200	28.200
26.34		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga d	Unidad	EVENTO	1			1.188.100	1.188.100	1.450.420	1.450.420
27	73152101-015	Reparacion de Martillete Hidráulico, Marca: Atlas Copco	Unidad	EVENTO	1						
27.1		Cilindro	Unidad	EVENTO	1			3.593.500	3.593.500	4.386.980	4.386.980
27.2		Pist?n	Unidad	EVENTO	1			4.312.000	4.312.000	5.264.000	5.264.000

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

27.3		Cuerpo de v?lvula autom?tica	Unidad	EVENTO	1			2.809.700	2.809.700	3.430.060	3.430.060
27.4		Perno de empuje	Unidad	EVENTO	1			237.100	237.100	289.520	289.520
27.5		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			2.014.300	2.014.300	2.459.040	2.459.040
27.6		Resorte de retorno de gatillo	Unidad	EVENTO	1			44.600	44.600	54.520	54.520
27.7		Bul?n Portacincel	Unidad	EVENTO	1			26.900	26.900	32.900	32.900
27.8		Buje de Goma	Unidad	EVENTO	1			6.100	6.100	7.520	7.520
27.9		Anillo de gatillo	Unidad	EVENTO	1			18.400	18.400	22.560	22.560
27.10		Anillo de buje	Unidad	EVENTO	1			20.700	20.700	25.380	25.380
27.11		Buje	Unidad	EVENTO	1			133.200	133.200	162.620	162.620
27.12		Cincel 1 ?" punta c?nica	Unidad	EVENTO	1			186.300	186.300	227.480	227.480
27.13		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			107.000	107.000	130.660	130.660
27.14		Acople hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			409.600	409.600	500.080	500.080
27.15		Limpieza externa, control de nitr?geno, afilar punta, relleno detraba, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			481.200	481.200	587.500	587.500
28	73152101-015	Reparación de Equipo: Bomba Hidráulica, Marca: Atlas Copco	Unidad	EVENTO	1						
28.1		Carcaza de impulsor	Unidad	EVENTO	1			536.600	536.600	6.087.440	6.087.440
28.1		Plato adaptador	Unidad	EVENTO	1			409.600	409.600	2.404.520	2.404.520
28.1		Motor	Unidad	EVENTO	1			107.000	107.000	4.332.460	4.332.460
28.1		Turbina-Impeler	Unidad	EVENTO	1			738.400	738.400	3.899.120	3.899.120
28.1		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			491.200	491.200	599.720	599.720
28.1		Manguera de Expulsi?n	Unidad	EVENTO	1			3.193.900	3.193.900	901.460	901.460
28.1		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			3.548.900	3.548.900	130.660	130.660
28.1		Acople hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			1.969.600	1.969.600	500.080	500.080
28.1		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1			4.986.500	4.986.500	655.180	655.180
29	73152101-015	Reparación de Equipo: Cortadora Hidráulica, Marca: ATLAS COPCO	Unidad	EVENTO	1						
29.1		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1			621.300	621.300	758.580	758.580
29.2		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1			107.000	107.000	130.660	130.660
29.3		Acople hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1			409.600	409.600	500.080	500.080
29.4		Disco diamantado 14"	Unidad	EVENTO	1			2.395.400	2.395.400	2.924.340	2.924.340
29.5		Motor	Unidad	EVENTO	1			4.436.700	4.436.700	5.416.280	5.416.280
29.6		Eje de motor	Unidad	EVENTO	1			1.405.200	1.405.200	1.715.500	1.715.500
29.7		Ruleman de motor	Unidad	EVENTO	1			136.200	136.200	166.380	166.380
29.8		Limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1			536.600	536.600	655.180	655.180
30	73152101-081	Grua Lorain serie: x00001	Unidad	EVENTO	1						
30.1		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1			171.000	171.000	230.000	230.000
30.2		Reparacion de cilindro hidraulico para Grua	Unidad	EVENTO	1			8.049.600	8.049.600	11.400.000	11.400.000
30.3		Reparacion de valvula de retencion pilotada	Unidad	EVENTO	1			755.400	755.400	1.070.000	1.070.000
30.4		Reparacion de Cilindro Hidraulico	Unidad	EVENTO	1			4.497.800	4.497.800	6.400.000	6.400.000
30.5		Conjunto de mangueras Hidraulicas	Unidad	EVENTO	1			2.103.500	2.103.500	3.000.000	3.000.000
								Precio Total	**Gs 722.671.300**		**Gs 929.995.281**
Declaración Jurada de Mantenimiento de Oferta s/PBC 5% (CINCO POR CIENTO) del Monto de la Oferta									Gs 36.133.565		Gs 46.499.764
Póliza de Seguro - PRESENTADA POR EL OFERENTE									Gs 55.000.000		Gs 46.501.592
Póliza de Seguro - PONDERACION.									**CUMPLE**		**CUMPLE**

Observación:

La firma TRAKS-CAR Servicio Integral, de Jorge Claudio Maure Navarro, con RUC N° 6505103-3, en su Planilla de Precios no ha cotizado la totalidad de Items (ITEM 1 - SUB-ITEM 1.78 e ITEM 2 - SUB-ITEM 2.82) que requiere el presente llamado, teniendo en cuenta el sistema de adjudicación es por el TOTAL, motivo por el cual su oferta queda DESESTIMADA atendiendo a lo señalado a las IAO **14. Precios de la Oferta:** que dice: *"…ii En el caso del Sistema de Adjudicación por la Totalidad de los bienes y servicios requeridos, el oferernte deberá cotizar en la lista de precios todos los ítems, con sus precios unitarios y totales correspondientes…"*

Abg. Marcelo Ovelar G.
Mat. 34.892
Gerente de Asuntos Jurídicos
ESSAP S.A.

Ing. María Rosario Morínigo
Jefa de Compras
ESSAP S.A.