4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el núm. 2) del Art. 61° del Decreto N° 21909/03, se ha procedido a la verificación de la planilla de precios presentada por la firma oferente que ha cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando que no presenta errores aritméticos:

Ítems del llamado MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS HIDRÁULICOS con ID: 358044							
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS HIDRÁULICOS, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No							
						PROYEC S.A.E.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	73152101-998	Reparación de Unidad Hidráulica Marca Stanley Combustible Gasolina Modelo GT18					
1.1		Cambio de todos los filtros de Aceite y cambio de Acople Hidr?ulico					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	146.100	146.100
1.1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
1.1.4		Conjunto de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.144.700	1.144.700
1.1.5		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	419.000	419.000
1.1.6		Acople hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	670.200	670.200
1.1.7		Adaptador de acople de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	36.200	36.200
1.1.8		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.1.9		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.1.10		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	36.200	36.200
1.1.11		C?mara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	140.100	140.100
1.1.12		Limpieza de carburador y tanque de combustible calibraci?n de ruedas limpieza buj?a	Unidad	EVENTO	1	1.085.500	1.085.500
1.2		Cambio de controlador del motor					
1.2.1		Controlador electr?nico del motor	Unidad	EVENTO	1	5.162.100	5.162.100
1.2.2		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.2.3		Limpieza de carburador filtro de aire buj?a tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	804.200	804.200
1.3		Reparaci?n del Arrancador y Cambio de Llave					
1.3.1		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1	305.500	305.500
1.3.2		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	1.002.200	1.002.200
1.3.3		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1	353.800	353.800
1.3.4		Reparaci?n de arranque bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n buje y campo	Unidad	EVENTO	1	666.500	666.500
1.3.5		Limpieza externa limpieza de carburador y tanque de combustible montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	924.900	924.900
1.4		Mantenimiento Preventivo Cada 50 Horas de Uso					
1.4.1		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.4.2		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.E.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ecón. Carlos A. Franco B. Gerente Administrativo essap sa

1.4.3		Aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.4.4		Limpieza de carburador y tanque de combustible calibraci?n de ruedas limpieza de buj?a carga de bater?a limpieza externa montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	617.000	617.000
1.5		Reparaci?n de Motor Cambio de Pist?n Aros y V?lvulas					
1.5.1		Pist?n y juego de aros STD	Unidad	EVENTO	1	1.999.600	1.999.600
1.5.2		Juego de Junta	Unidad	EVENTO	1	1.190.600	1.190.600
1.5.3		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000
1.5.4		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	516.800	516.800
1.5.5		Horometro	Unidad	EVENTO	1	408.100	408.100
1.5.6		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1	73.700	73.700
1.5.7		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	36.200	36.200
1.5.8		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	146.100	146.100
1.5.9		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.5.10		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
1.5.11		Reten de Volante	Unidad	EVENTO	1	27.800	27.800
1.5.12		Reten de punta cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	21.700	21.700
1.5.13		Ruleman 6007	Unidad	EVENTO	1	106.300	106.300
1.5.14		Encamisado de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.763.000	1.763.000
1.5.15		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.5.16		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.5.17		Limpieza de carburador y tanque de combustible calibraci?n de ruedas limpieza de buj?a carga de bater?a limpieza externa y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.863.200	1.863.200
1.6		Cambios Extremos de Repuestos					
1.6.1		Manguera Hidr?ulica 8 mts con acoples m/h	Unidad	EVENTO	1	1.913.900	1.913.900
1.6.2		Motor de arranque GT18B05	Unidad	EVENTO	1	4.099.500	4.099.500
1.6.3		Relay	Unidad	EVENTO	1	88.100	88.100
1.6.4		Llave selectora de galonaje	Unidad	EVENTO	1	211.300	211.300
1.6.5		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	3.836.200	3.836.200
1.6.6		Escape	Unidad	EVENTO	1	1.788.300	1.788.300
1.6.7		Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	339.300	339.300
1.6.8		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	1.097.600	1.097.600
1.6.9		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	690.700	690.700
1.6.10		Regulador de corriente	Unidad	EVENTO	1	2.523.700	2.523.700
1.6.11		Alternador	Unidad	EVENTO	1	547.000	547.000
1.6.12		Biela	Unidad	EVENTO	1	693.100	693.100
1.6.13		Actuator	Unidad	EVENTO	1	6.053.200	6.053.200
1.6.14		Adaptador de filtro recto	Unidad	EVENTO	1	461.300	461.300
1.6.15		Llave de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1	251.200	251.200
1.6.16		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	809.000	809.000
1.6.17		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	208.900	208.900
1.6.18		Goma tap?n del tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	24.200	24.200
1.6.19		Llave selectora de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1	201.700	201.700
1.6.20		Bater?a 12v 26A	Unidad	EVENTO	1	696.700	696.700
1.6.21		Rueda Neum?tica	Unidad	EVENTO	1	557.900	557.900
1.6.22		Ventilador del motor	Unidad	EVENTO	1	1.980.300	1.980.300
1.6.23		Bobina de V?lvula	Unidad	EVENTO	1	342.900	342.900
1.6.24		Cobertor de Bater?a	Unidad	EVENTO	1	363.500	363.500
1.6.25		Tapa de filtro hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	172.700	172.700
1.6.26		V?lvula de alivio	Unidad	EVENTO	1	691.900	691.900
1.6.27		V?lvula direccional	Unidad	EVENTO	1	1.014.300	1.014.300
1.6.28		Canasta para mangueras	Unidad	EVENTO	1	268.100	268.100

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Gerente Administrativo
essap sa

1.6.29		Cobertor de Unidad hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	653.300	653.300
1.6.30		Acople de Teflon Coupling	Unidad	EVENTO	1	386.400	386.400
1.6.31		Motor	Unidad	EVENTO	1	30.175.400	30.175.400
1.6.32		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.6.33		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.6.34		Limpieza de carburador y tanque de combustible limpieza de buj?a limpieza externa y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.712.200	1.712.200
1.7		Cambio de Bomba Hidr?ulica					
1.7.1		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	7.486.500	7.486.500
1.7.2		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.7.3		Limpieza de carburador y tanque de combustible calibraci?n de ruedas limpieza de buj?a carga de bater?a limpieza externa y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.136.300	1.136.300
2	73152101-998	Reparación de Unidad Hidráulica Marca Stanley Combustible Gasolina Modelo HP28B02					
1.1		Cambio de todos los filtros de Aceite y cambio de Acople Hidr?ulico					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	401.100	401.100
1.1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	15.800	15.800
1.1.4		Conjunto de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.538.300	1.538.300
1.1.5		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	395.900	395.900
1.1.6		Acople Hidr?ulico de ?"	Unidad	EVENTO	1	646.800	646.800
1.1.7		Adaptador de acople de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	33.600	33.600
1.1.8		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	38.900	38.900
1.1.9		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
1.1.10		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.1.11		C?mara para cubierta	Unidad	EVENTO	1	133.400	133.400
1.1.12		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza buj?a, carga bater?a, limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	944.000	944.000
1.2		Cambio de controlador del motor					
1.2.1		Estrangulador electr?nico	Unidad	EVENTO	1	1.004.900	1.004.900
1.2.2		Cebador autom?tico	Unidad	EVENTO	1	763.400	763.400
1.2.3		Limpieza de carburador, filtro de aire, buj?a, tanque de combustible, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	608.000	608.000
1.3		Reparaci?n del Arrancador y Cambio de Llave					
1.3.1		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1	347.600	347.600
1.3.2		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	930.300	930.300
1.3.3		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1	327.600	327.600
1.3.4		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	579.600	579.600
1.3.5		Limpieza externa, limpieza de carburador y tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	804.300	804.300
1.4		Mantenimiento Preventivo Cada 50 Horas de Uso					
1.4.1		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
1.4.2		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	15.800	15.800

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Proyectos ESSAP S.A.

Dr. Carlos López R. Gerente General essap sa

Gerente Administrativo essap sa

1.4.3		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	38.900	38.900
1.4.4		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
1.4.5		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	536.600	536.600
1.5		Reparaci?n de Motor, Cambio de Pist?n, Aros y V?lvulas					
1.5.1		Pist?n y juego de aros STD	Unidad	EVENTO	1	1.439.600	1.439.600
1.5.2		Juego de Junta	Unidad	EVENTO	1	1.449.000	1.449.000
1.5.3		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	553.400	553.400
1.5.4		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	738.200	738.200
1.5.5		Horometro	Unidad	EVENTO	1	386.400	386.400
1.5.6		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1	133.400	133.400
1.5.7		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.5.8		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	401.100	401.100
1.5.9		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
1.5.10		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	15.800	15.800
1.5.11		Reten de Volante	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
1.5.12		Reten de punta cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
1.5.13		Ruleman cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	89.300	89.300
1.5.14		Encamisado de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	3.071.300	3.071.300
1.5.15		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	38.900	38.900
1.5.16		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
1.5.17		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.620.200	1.620.200
1.6		Cambios Extremos de Repuestos					
1.6.1		Soporte de goma de la bomba hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	1.381.800	1.381.800
1.6.2		Acople de Toma de Fuerza	Unidad	EVENTO	1	5.693.100	5.693.100
1.6.3		Buje de acople de Bomba	Unidad	EVENTO	1	290.900	290.900
1.6.4		Rosca de acople de toma	Unidad	EVENTO	1	675.200	675.200
1.6.5		Cabo de Acelerador	Unidad	EVENTO	1	1.395.500	1.395.500
1.6.6		Engranaje de aceleracion automatica del motor B&S	Unidad	EVENTO	1	530.300	530.300
1.6.7		Final de Carrera	Unidad	EVENTO	1	64.100	64.100
1.6.8		Manguera Hidr?ulica 8 mts con acoples m/h	Unidad	EVENTO	1	2.180.900	2.180.900
1.6.9		Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	3.116.400	3.116.400
1.6.10		Relay	Unidad	EVENTO	1	44.100	44.100
1.6.11		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	3.525.900	3.525.900
1.6.12		Escape	Unidad	EVENTO	1	1.458.500	1.458.500
1.6.13		Bomba de combustible	Unidad	EVENTO	1	443.100	443.100
1.6.14		Bomba de Aceite	Unidad	EVENTO	1	772.800	772.800
1.6.15		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	1.089.900	1.089.900
1.6.16		Regulador de corriente	Unidad	EVENTO	1	2.626.100	2.626.100
1.6.17		Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.583.400	1.583.400
1.6.18		Biela	Unidad	EVENTO	1	1.036.400	1.036.400
1.6.19		Adaptador de filtro recto	Unidad	EVENTO	1	342.300	342.300
1.6.20		Llave de presi?n de aceite	Unidad	EVENTO	1	236.300	236.300
1.6.21		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	599.600	599.600
1.6.22		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	131.300	131.300
1.6.23		Goma tap?n del tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	33.600	33.600
1.6.24		Llave selectora de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1	190.100	190.100
1.6.25		Bater?a	Unidad	EVENTO	1	569.100	569.100
1.6.26		Rueda Neum?tica	Unidad	EVENTO	1	409.500	409.500
1.6.27		Ventilador del motor	Unidad	EVENTO	1	2.156.700	2.156.700

Ing. Eduardo Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1.6.28		Bobina de V?lvula	Unidad	EVENTO	1	253.100	253.100
1.6.29		Tapa de filtro hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	170.100	170.100
1.6.30		V?lvula de alivio	Unidad	EVENTO	1	767.600	767.600
1.6.31		V?lvula direccional	Unidad	EVENTO	1	737.100	737.100
1.6.32		Canasta para mangueras	Unidad	EVENTO	1	218.400	218.400
1.6.33		Cobertor de Unidad hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	744.500	744.500
1.6.34		Motor	Unidad	EVENTO	1	36.750.000	36.750.000
1.6.35		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	38.900	38.900
1.6.36		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
1.6.37		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.488.900	1.488.900
1.7		Cambio de Bomba Hidr?ulica					
1.7.1		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	3.486.000	3.486.000
1.7.2		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
1.7.3		Limpieza de carburador y tanque de combustible, calibraci?n de ruedas, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	858.900	858.900
3	73152101-998	Reparación de Equipo Llave de impacto Hidráulica Marca Stanley Modelo IW12					
1.1		Mantenimiento y/o Reparaci?n de					
1.1.1		Gatillo de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
1.1.2		Acople Hidr?ulico de ?"	Unidad	EVENTO	1	646.800	646.800
1.1.3		Palanca	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500
1.1.4		Engranaje	Unidad	EVENTO	1	2.361.500	2.361.500
1.1.5		Eje Principal	Unidad	EVENTO	1	4.566.500	4.566.500
1.1.6		Conductor 3/4?	Unidad	EVENTO	1	6.115.200	6.115.200
1.1.7		Perno de cuerpo	Unidad	EVENTO	1	197.400	197.400
1.1.8		Cuerpo	Unidad	EVENTO	1	2.538.900	2.538.900
1.1.9		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	409.500	409.500
1.1.10		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	424.200	424.200
4	73152101-998	Reparación de Equipo: Sierra Espada Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: DS11					
1.1		Mantenimiento y/o Reparaci?n de					
1.1.1		Piñon	Unidad	EVENTO	1	2.185.100	2.185.100
1.1.2		Protector de Cadena	Unidad	EVENTO	1	1.427.000	1.427.000
1.1.3		Acople Hidraulica de 1/2	Unidad	EVENTO	1	646.800	646.800
1.1.4		Motor completo	Unidad	EVENTO	1	9.207.500	9.207.500
1.1.5		Cadena	Unidad	EVENTO	1	5.438.000	5.438.000
1.1.6		Espada	Unidad	EVENTO	1	3.136.400	3.136.400
1.1.7		Manguera 0.4 con terminales	Unidad	EVENTO	1	144.900	144.900
1.1.8		Seal kit	Unidad	EVENTO	1	850.500	850.500
1.1.9		Abrazadera de tuberia	Unidad	EVENTO	1	6.329.400	6.329.400
1.1.10		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	636.300	636.300
5	73152101-998	Reparación de Equipo:Tamper Hidráulico ? Compactador de suelo manual, Marca: Stanley, Modelo: TA57					
1.1		Mantenimiento y/o Reparaci?n de					
1.1.1		Gatillo de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	753.900	753.900
1.1.2		Acople Hidr?ulico de ?"	Unidad	EVENTO	1	646.800	646.800
1.1.3		Piston de gatillo	Unidad	EVENTO	1	409.500	409.500
1.1.4		Cilindro	Unidad	EVENTO	1	4.709.300	4.709.300
1.1.5		Piston	Unidad	EVENTO	1	5.107.200	5.107.200
1.1.6		Perno de empuje	Unidad	EVENTO	1	2.415.000	2.415.000

Ing. Elizeo H. Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Gerente Administrativo essap sa

1.1.7		Tuerca de base	Unidad	EVENTO	1	505.100	505.100
1.1.8		Base de impacto inferior	Unidad	EVENTO	1	2.563.100	2.563.100
1.1.9		Diafragma	Unidad	EVENTO	1	256.200	256.200
1.1.10		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	890.400	890.400
1.11.11		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	424.200	424.200
6	73152101-998	Reparación de Equipo: Apisonador ? Sapito; Marca: Ammann, Modelo: ACR68					
1.1		Mantenimiento y/o Reparaci?n de					
1.1.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1	336.900	336.900
1.1.2		Perno Piston	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500
1.1.3		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	306.700	306.700
1.1.4		Biela	Unidad	EVENTO	1	597.700	597.700
1.1.5		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	210.100	210.100
1.1.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
1.1.7		Gu?a de v?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	103.800	103.800
1.1.8		Gu?a de v?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	109.900	109.900
1.1.9		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.000
1.1.10		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
1.1.11		Leva	Unidad	EVENTO	1	246.300	246.300
1.1.12		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	266.900	266.900
1.1.13		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	37.400	37.400
1.1.14		Arandela frenable de biela	Unidad	EVENTO	1	2.400	2.400
1.1.15		Terminal ojal de 6mm	Unidad	EVENTO	1	18.100	18.100
1.1.16		Juego de reparo carburador	Unidad	EVENTO	1	74.900	74.900
1.1.17		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
1.1.18		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1	6.000	6.000
1.1.19		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	193.200	193.200
1.1.20		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	11.600	11.600
1.1.21		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	22.100	22.100
1.1.22		Chaveta de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	28.400	28.400
1.1.23		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	38.900	38.900
1.1.24		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
1.1.25		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1	919.800	919.800
1.1.26		Regulaci?n de aceleraci?n, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.438.500	1.438.500
1.2		Reparaci?n extrema					
1.2.1		Motor	Unidad	EVENTO	1	5.179.700	5.179.700
1.2.2		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1	225.800	225.800
1.2.3		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	861.000	861.000
1.2.4		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	134.400	134.400
1.2.5		Tap?n de aceite	Unidad	EVENTO	1	45.200	45.200
1.2.6		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	193.200	193.200
1.2.7		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	11.600	11.600
1.2.8		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	5.300	5.300
1.2.9		Empa?adura de arranque	Unidad	EVENTO	1	14.700	14.700
1.2.10		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	22.100	22.100
1.2.11		Manija de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1	563.900	563.900
1.2.12		Fuelle	Unidad	EVENTO	1	779.100	779.100
1.2.13		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1	111.300	111.300
1.2.14		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1	1.246.400	1.246.400
1.2.15		Zapata	Unidad	EVENTO	1	2.855.000	2.855.000
1.2.16		Carburador	Unidad	EVENTO	1	1.942.500	1.942.500
1.2.17		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1	25.200	25.200
1.2.18		Horometro	Unidad	EVENTO	1	926.100	926.100
1.2.19		Base del depurador	Unidad	EVENTO	1	132.300	132.300
1.2.20		Tapa del depurador	Unidad	EVENTO	1	228.900	228.900
1.2.21		Embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1	654.200	654.200

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

Econ. Carlos [illegible]
Asesor Administrativo
essapsa

1.2.22		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1	366.500	366.500
1.2.23		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	38.900	38.900
1.2.24		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.500	31.500
1.2.25		Regulaci?n de aclaraci?n, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.438.500	1.438.500
7	81141804-051	Reparacion de : Martillete Hidraulico, Marca: Stanley, Modelo: BR 87					
1.1		Reparacion de Diafragma					
1.1.1		Diafragma	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
1.1.2		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	569.900	569.900
1.1.3		Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.1.4		Carga de Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	3.115.400	3.115.400
1.1.5		Limpieza Externa, afilar cincel, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	915.300	915.300
1.2		Cambio de Cilindro y Piston					
1.2.1		Cilindro	Unidad	EVENTO	1	3.423.300	3.423.300
1.2.2		Piston	Unidad	EVENTO	1	2.750.700	2.750.700
1.2.3		Cuerpo de valvula automatica	Unidad	EVENTO	1	2.739.800	2.739.800
1.2.4		Perno de empuje	Unidad	EVENTO	1	42.300	42.300
1.2.5		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	569.900	569.900
1.2.6		Detent	Unidad	EVENTO	1	177.500	177.500
1.2.7		Spring	Unidad	EVENTO	1	30.200	30.200
1.2.8		Empuñadura	Unidad	EVENTO	1	13.300	13.300
1.2.9		Cup Seal	Unidad	EVENTO	1	82.100	82.100
1.2.10		Espaciador	Unidad	EVENTO	1	60.400	60.400
1.2.11		Bulon Portacincel	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
1.2.12		Buje de Goma	Unidad	EVENTO	1	8.500	8.500
1.2.13		Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.2.14		Limpieza Externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	754.700	754.700
1.3		Reparacion de Gatillo Accionador y porta cincel					
1.3.1		Anillo de Gatillo	Unidad	EVENTO	1	7.200	7.200
1.3.2		Anillo de Buje	Unidad	EVENTO	1	7.200	7.200
1.3.3		Buje	Unidad	EVENTO	1	111.100	111.100
1.3.4		Valvula Spool	Unidad	EVENTO	1	635.100	635.100
1.3.5		Collar suport	Unidad	EVENTO	1	423.800	423.800
1.3.6		Hexagono	Unidad	EVENTO	1	780.000	780.000
1.3.7		Breaker foot assy	Unidad	EVENTO	1	5.833.400	5.833.400
1.3.8		Limpieza externa, control de nitrogeno, afilar punta, relleno de traba, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	724.500	724.500
1.4		Carga de Nitrogeno, Afilar Cincel y Rellenar Traba					
1.4.1		Valvula de Carga	Unidad	EVENTO	1	660.500	660.500
1.4.2		Carga de Nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	3.115.400	3.115.400
1.4.3		Limpieza Externa, afilar cincel, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	492.700	492.700
1.5		Cambio de Cincel Punta, Manguera Hidraulica y Acoples					
1.5.1		Cincel 1 1/4 punta conica	Unidad	EVENTO	1	286.200	286.200
1.5.2		Cincel 1 1/4 punta plana	Unidad	EVENTO	1	667.700	667.700
1.5.3		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1	213.700	213.700
1.5.4		Acople Hidraulico de 1/2	Unidad	EVENTO	1	670.200	670.200
1.5.5		Traba Cincel	Unidad	EVENTO	1	1.109.700	1.109.700
1.5.6		Limpieza externa, control de nitrogeno, relleno de traba, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	724.500	724.500
1.6		Cambios Extremos de Repuestos					
1.6.1		Handle Assy	Unidad	EVENTO	1	4.516.100	4.516.100
1.6.2		Accumulator Cylinder	Unidad	EVENTO	1	3.110.600	3.110.600

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente
essap sa

Econ. Carlos A. Franco
Gerente Administrativo

1.6.3		Automatic Valve Body	Unidad	EVENTO	1	2.739.800	2.739.800
8	73152101-010	Reparación de : Equipo: Motobomba de 2", Marca: Robin, Modelo: PGK203, Combustible: Gasolina					
1.1		Mantenimiento y/o Reparaci?n de					
1.1.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1	735.500	735.500
1.1.2		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	735.500	735.500
1.1.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	361.600	361.600
1.1.4		Reten de motor	Unidad	EVENTO	1	84.200	84.200
1.1.5		V?lvula de Admisi?n	Unidad	EVENTO	1	277.400	277.400
1.1.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	384.100	384.100
1.1.7		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	32.600	32.600
1.1.8		Biela	Unidad	EVENTO	1	1.562.100	1.562.100
1.1.9		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	13.500	13.500
1.1.10		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	48.300	48.300
1.1.11		Caja Turbina	Unidad	EVENTO	1	793.900	793.900
1.1.12		Turbina	Unidad	EVENTO	1	791.700	791.700
1.1.13		Tap?n c?mara Impulsor	Unidad	EVENTO	1	33.700	33.700
1.1.14		Encamisado de cilindro, asentar v?lvulas y biela	Unidad	EVENTO	1	1.114.000	1.114.000
1.1.15		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	1.198.200	1.198.200
1.2		Mantenimiento Preventivo				0	
1.2.1		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	13.500	13.500
1.2.2		Aceite de motor	Unidad	EVENTO	1	48.300	48.300
1.2.3		Limpieza de tanque de combustible, filtro de aire, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	497.500	497.500
9	73152101-078	Reparación de Equipo: Bomba Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: SM50					
1.1		Mantenimiento y/o reparaci?n de Bomba de agua					
1.1.1		Turbina- Impeler SM50	Unidad	EVENTO	1	714.800	714.800
1.1.2		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	1.011.900	1.011.900
1.1.3		Eje impulsor	Unidad	EVENTO	1	819.900	819.900
1.1.4		Motor	Unidad	EVENTO	1	3.777.100	3.777.100
1.1.5		Juego de Reparo	Unidad	EVENTO	1	1.520.200	1.520.200
1.1.6		Manguera de Expulsi?n	Unidad	EVENTO	1	1.213.500	1.213.500
1.1.7		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1	213.700	213.700
1.1.8		Acople hidr?ulico de 1/2	Unidad	EVENTO	1	670.200	670.200
1.1.9		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	841.600	841.600
10	73152101-078	Reparación de Equipo: Bomba Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: TP03					
1.1		Mantenimiento y/o reparaci?n de Bomba de agua					
1.1.1		Carcaza de Uretano	Unidad	EVENTO	1	7.101.300	7.101.300
1.1.2		Plato adaptador	Unidad	EVENTO	1	3.777.100	3.777.100
1.1.3		Motor	Unidad	EVENTO	1	2.782.100	2.782.100
1.1.4		Turbina-Impeler TP03	Unidad	EVENTO	1	1.610.800	1.610.800
1.1.5		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	700.400	700.400
1.1.6		Manguera de Expulsi?n de 3" con acople	Unidad	EVENTO	1	1.213.500	1.213.500
1.1.7		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1	213.700	213.700
1.1.8		Acople Hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	670.200	670.200
1.1.9		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de Obra.	Unidad	EVENTO	1	841.600	841.600

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

11	73152101-078	Reparación de Equipo: Bomba Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: TP08					
1.1		Mantenimiento y/o reparaci?n de Bomba de agua					
1.1.1		Turbina- Impeler TP08	Unidad	EVENTO	1	3.465.000	3.465.000
1.1.2		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	522.800	522.800
1.1.3		Plato adaptador	Unidad	EVENTO	1	3.150.000	3.150.000
1.1.4		Soporte Omega	Unidad	EVENTO	1	112.300	112.300
1.1.5		Motor	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000
1.1.6		Manguera de Expulsi?n de 4" con acople	Unidad	EVENTO	1	1.668.800	1.668.800
1.1.7		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1	213.700	213.700
1.1.8		Acople Hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	670.200	670.200
1.1.9		Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	841.600	841.600
12	73152101-992	Reparación de Equipo: Cortadora Hidráulica, Marca: Stanley, Modelo: CO25					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.1.1		Seal Kit	Unidad	EVENTO	1	480.600	480.600
1.1.2		Manguera 0,4 con terminales	Unidad	EVENTO	1	213.700	213.700
1.1.3		Acople Hidr?ulico de 1/2"	Unidad	EVENTO	1	670.200	670.200
1.1.4		Disco diamantado 14"	Unidad	EVENTO	1	832.000	832.000
1.1.5		Limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	691.900	691.900
1.2		Reparaci?n de motor					
1.2.1		Motor	Unidad	EVENTO	1	6.520.500	6.520.500
1.2.2		Eje de motor	Unidad	EVENTO	1	1.874.000	1.874.000
1.2.3		Ruleman de motor	Unidad	EVENTO	1	102.600	102.600
1.2.4		Limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	841.600	841.600
13	73152101-992	Reparación de Equipo: Cortadora Manual, Marca: Weber, Modelo: SM45, Combustible: Gasolina					
1.1		Reparaci?n de motor					
1.1.1		Cilindro-Pist?n-Aro	Unidad	EVENTO	1	6.394.200	6.394.200
1.1.2		Junta de Cilindro	Unidad	EVENTO	1	79.700	79.700
1.1.3		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	314.400	314.400
1.1.4		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	104.400	104.400
1.1.5		Juego de reparo carburador	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.1.6		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	13.500	13.500
1.1.7		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	33.700	33.700
1.1.8		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	33.700	33.700
1.1.9		Manija de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1	68.500	68.500
1.1.10		Capuch?n de Bujia	Unidad	EVENTO	1	119.000	119.000
1.1.11		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1	2.143.800	2.143.800
1.1.12		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1	180.800	180.800
1.1.13		Bobina de encendido	Unidad	EVENTO	1	1.238.600	1.238.600
1.1.14		Correa	Unidad	EVENTO	1	327.900	327.900
1.1.15		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza, externa, montaje y prueba. Mano de obra.	Unidad	EVENTO	1	1.293.700	1.293.700
14	73152101-022	Reparación de Equipo: Apisonador Sapito, Marca: Weber, Modelo: SRV620, Combustible: Gasolina					
1.1		Reparaci?n de motor					
1.1.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1	336.900	336.900
1.1.2		Perno Piston	Unidad	EVENTO	1	49.500	49.500

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Gerente Administrativo

1.1.3		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	306.700	306.700
1.1.4		Biela	Unidad	EVENTO	1	597.700	597.700
1.1.5		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	210.100	210.100
1.1.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	322.400	322.400
1.1.7		Gu?a de v?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	103.800	103.800
1.1.8		Gu?a de v?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	109.900	109.900
1.1.9		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.000
1.1.10		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
1.1.11		Leva	Unidad	EVENTO	1	246.300	246.300
1.1.12		Correa dentada	Unidad	EVENTO	1	266.900	266.900
1.1.13		Reten de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	37.400	37.400
1.1.14		Arandela frenable de biela	Unidad	EVENTO	1	2.400	2.400
1.1.15		Terminal ojal de 6mm	Unidad	EVENTO	1	18.100	18.100
1.1.16		Juego de reparo carburador	Unidad	EVENTO	1	74.900	74.900
1.1.17		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
1.1.18		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1	6.000	6.000
1.1.19		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	82.100	82.100
1.1.20		Filtro de Aire Cicl?n	Unidad	EVENTO	1	491.500	491.500
1.1.21		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
1.1.22		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	37.400	37.400
1.1.23		Chaveta de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	41.100	41.100
1.1.24		Sensor Nivel de Aceite interno	Unidad	EVENTO	1	1.108.500	1.108.500
1.1.25		Sensor Nivel de Aceite externo	Unidad	EVENTO	1	428.700	428.700
1.1.26		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.1.27		Aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.1.28		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.110.900	1.110.900
1.1.29		Regulaci?n de aceleraci?n, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
1.2		Reparaci?n extrema					
1.2.1		Motor	Unidad	EVENTO	1	5.770.600	5.770.600
1.2.2		Resorte columna externa	Unidad	EVENTO	1	150.900	150.900
1.2.3		Resorte columna interna	Unidad	EVENTO	1	201.700	201.700
1.2.4		Buje de goma	Unidad	EVENTO	1	411.800	411.800
1.2.5		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1	212.500	212.500
1.2.6		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.224.400	1.224.400
1.2.7		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	429.900	429.900
1.2.8		Tap?n de aceite	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
1.2.9		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	82.100	82.100
1.2.10		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
1.2.11		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
1.2.12		Empa?adura de arranque	Unidad	EVENTO	1	20.500	20.500
1.2.13		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	3.800	3.800
1.2.14		Manija de aceleraci?n	Unidad	EVENTO	1	1.438.100	1.438.100
1.2.15		Fuelle	Unidad	EVENTO	1	2.415.000	2.415.000
1.2.16		Capuch?n de buj?a	Unidad	EVENTO	1	136.400	136.400
1.2.17		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1	1.040.900	1.040.900
1.2.18		Zapata	Unidad	EVENTO	1	2.958.400	2.958.400
1.2.19		Carburador	Unidad	EVENTO	1	1.942.500	1.942.500
1.2.20		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
1.2.21		Horometro	Unidad	EVENTO	1	603.800	603.800
1.2.22		Base del depurador	Unidad	EVENTO	1	199.200	199.200
1.2.23		Tapa del depurador	Unidad	EVENTO	1	222.200	222.200
1.2.24		Cilindro de Guia	Unidad	EVENTO	1	2.946.300	2.946.300
1.2.25		Cilindro de Muelle	Unidad	EVENTO	1	2.230.300	2.230.300
1.2.26		Embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1	1.194.200	1.194.200
1.2.27		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1	422.600	422.600
1.2.28		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.2.29		Aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General

Ec. Gerente Administrativo

1.2.30		Regulaci?n de aclaraci?n, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.654.300	1.654.300
15	73152101-022	Reparación de Equipo: Plancha compactadora, Marca: Weber, Modelo: PV2000, Combustible: Gasolina					
1.1		Reparaci?n de motor					
1.1.1		Pist?n	Unidad	EVENTO	1	421.400	421.400
1.1.2		Biela	Unidad	EVENTO	1	592.900	592.900
1.1.3		Juego de Aro	Unidad	EVENTO	1	283.800	283.800
1.1.4		Juego de junta	Unidad	EVENTO	1	349.000	349.000
1.1.5		V?lvula de admisi?n	Unidad	EVENTO	1	205.300	205.300
1.1.6		V?lvula de escape	Unidad	EVENTO	1	315.200	315.200
1.1.7		Reparaci?n de fibra de embrague	Unidad	EVENTO	1	74.900	74.900
1.1.8		Resorte de embrague	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
1.1.9		Reten de exc?ntrico	Unidad	EVENTO	1	74.900	74.900
1.1.10		Taqueador de goma	Unidad	EVENTO	1	105.100	105.100
1.1.11		Ret?n de cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	60.400	60.400
1.1.12		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	150.900	150.900
1.1.13		Buj?a	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
1.1.14		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
1.1.15		Aceite exc?ntrico	Unidad	EVENTO	1	131.600	131.600
1.1.16		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.1.17		Encamisado de cilindro, control de cig?e?al con biela asentar v?lvulas	Unidad	EVENTO	1	520.400	520.400
1.1.18		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.280.000	1.280.000
1.2		Mantenimiento preventivo					
1.2.1		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
1.2.2		Cord?n del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
1.2.3		Regulaci?n de la aceleraci?n, limpieza de filtro de aire, limpieza de carburador y tanque, limpieza externa, montaje y prueba, mano de obra	Unidad	EVENTO	1	505.900	505.900
16	73152101-022	Reparación de Equipo: Placa Compactadora Reversible, Marca: Weber, Modelo: CR 3, Combustible: Gasolina					
16.1		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
16.2		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
16.3		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	532.500	532.500
16.4		Reparación de motor					
16.4.1		Pistón	Unidad	EVENTO	1	630.300	630.300
16.4.2		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	334.500	334.500
16.4.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	623.100	623.100
16.4.4		Biela	Unidad	EVENTO	1	1.543.200	1.543.200
16.4.5		Válvula de admisión	Unidad	EVENTO	1	182.300	182.300
16.4.6		Válvula de escape	Unidad	EVENTO	1	375.500	375.500
16.4.7		Guía de válvula de admisión	Unidad	EVENTO	1	97.800	97.800
16.4.8		Guía de válvula de escape	Unidad	EVENTO	1	97.800	97.800
16.4.9		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1	169.100	169.100
16.4.10		Cordón del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Arnaldo López R.
Gerente General
essap sa

16.4.11		Reten de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
16.4.12		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
16.4.13		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1	6.000	6.000
16.4.14		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	172.700	172.700
16.4.15		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
16.4.16		Bujía	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
16.4.17		Correa	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500
16.4.18		Horometro	Unidad	EVENTO	1	603.800	603.800
16.4.19		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
16.4.20		Aceite excéntrico	Unidad	EVENTO	1	131.600	131.600
16.4.21		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.110.900	1.110.900
16.4.22		Regulación de aceleración, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.342.700	1.342.700
16.5		Reparación extrema					
16.5.1		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1	461.300	461.300
16.5.2		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1	198.000	198.000
16.5.3		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.400.700	1.400.700
16.5.4		Tapón de aceite	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
16.5.5		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	172.700	172.700
16.5.6		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
16.5.7		Cordón del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
16.5.8		Empañadura de arranque	Unidad	EVENTO	1	20.500	20.500
16.5.9		Bujía	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
16.5.10		Manija de aceleración	Unidad	EVENTO	1	1.415.200	1.415.200
16.5.11		Capuchón de bujía	Unidad	EVENTO	1	263.200	263.200
16.5.12		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1	1.264.300	1.264.300
16.5.13		Carburador	Unidad	EVENTO	1	1.511.800	1.511.800
16.5.14		Embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1	5.433.800	5.433.800
16.5.15		Placa base	Unidad	EVENTO	1	8.046.800	8.046.800
16.5.16		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
16.5.17		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
16.5.18		Regulación de aclaración, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.737.600	1.737.600
17	73152101-039	Reparación de Equipo: Generador con torre de luz, Marca: Honda, Modelo: GLT5KW-4, Combustible: Gasolina					
17.1		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
17.2		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
17.3		Limpieza de carburador y tanque de combustible, limpieza de bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	560.300	560.300
17.4		Reparación de motor					
17.4.1		Pistón	Unidad	EVENTO	1	646.000	646.000
17.4.2		Juego de Aros	Unidad	EVENTO	1	421.400	421.400
17.4.3		Juego de Juntas	Unidad	EVENTO	1	591.700	591.700

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Carlos A. Lopez Gerente Administrativo essap sa

17.4.4		Biela	Unidad	EVENTO	1	1.101.200	1.101.200
17.4.5		Válvula de admisión	Unidad	EVENTO	1	221.000	221.000
17.4.6		Válvula de escape	Unidad	EVENTO	1	336.900	336.900
17.4.7		Guía de válvula de admisión	Unidad	EVENTO	1	97.800	97.800
17.4.8		Guía de válvula de escape	Unidad	EVENTO	1	97.800	97.800
17.4.9		Resorte de retorno	Unidad	EVENTO	1	169.100	169.100
17.4.10		Cordón del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
17.4.11		Reten de cigüeñal	Unidad	EVENTO	1	62.800	62.800
17.4.12		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1	33.800	33.800
17.4.13		Abrazadera de 1/4"	Unidad	EVENTO	1	6.000	6.000
17.4.14		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	245.100	245.100
17.4.15		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
17.4.16		Bujía	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
17.4.17		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
17.4.18		Encamisado de cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.110.900	1.110.900
17.4.19		Regulación de aceleración, limpieza de carburador y tanque de combustible. Limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.412.800	1.412.800
17.5		Reparación extrema					
17.5.1		Soporte de goma	Unidad	EVENTO	1	747.400	747.400
17.5.2		Llave de paso de combustible	Unidad	EVENTO	1	148.500	148.500
17.5.3		Tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.400.700	1.400.700
17.5.4		Tapón de aceite	Unidad	EVENTO	1	64.000	64.000
17.5.5		Filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	245.100	245.100
17.5.6		Filtro de combustible	Unidad	EVENTO	1	15.700	15.700
17.5.7		Cordón del arrancador	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.500
17.5.8		Empañadura de arranque	Unidad	EVENTO	1	20.500	20.500
17.5.9		Bujía	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
17.5.10		Capuchón de bujía	Unidad	EVENTO	1	263.200	263.200
17.5.11		Arrancador manual	Unidad	EVENTO	1	1.264.300	1.264.300
17.5.12		Carburador	Unidad	EVENTO	1	1.452.600	1.452.600
17.5.13		Reflector	Unidad	EVENTO	1	259.600	259.600
17.5.14		Poste Torre de Luz	Unidad	EVENTO	1	10.252.900	10.252.900
17.5.15		Aceite Motor	Unidad	EVENTO	1	51.900	51.900
17.5.16		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
17.5.17		Mantenimiento del sistema eléctrico	Unidad	EVENTO	1	694.300	694.300
17.5.18		Mantenimiento del sistema hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.249.800	1.249.800
17.5.19		Regulación de aclaración, limpieza externa, montaje y prueba. Mano de obra	Unidad	EVENTO	1	1.825.700	1.825.700
18	73152101-022	Reparación de Equipo: Rodillo compactador, Marca: Ammann, Modelo: ARW65, Combustible: Diesel					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	580.600	580.600
1.1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	56.100	56.100
1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	67.400	67.400

Ing. Eduardo Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Gerente Administrativo

1.1.4		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.463.200	1.463.200
1.1.5		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	623.300	623.300
1.1.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	33.700	33.700
1.1.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	48.300	48.300
1.1.8		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	40.400	40.400
1.1.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.656.400	1.656.400
1.1.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.656.400	1.656.400
1.1.11		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1	16.800	16.800
1.1.12		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1	690.600	690.600
1.1.13		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulaci?n de aceleraci?n, carga bater?a, limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.475.600	1.475.600
1.2		Reparaci?n del Arrancador, alternador y sistema el?ctrico					
1.2.1		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1	393.000	393.000
1.2.2		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	920.800	920.800
1.2.3		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1	1.708.000	1.708.000
1.2.4		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.325.100	1.325.100
1.2.5		Reparaci?n de alternador, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.436.300	1.436.300
1.2.6		Reparaci?n de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	497.500	497.500
1.2.7		Reparaci?n de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1	414.400	414.400
1.2.8		Reparaci?n de tablero el?ctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1	883.800	883.800
1.2.9		Cambio de Bater?a	Unidad	EVENTO	1	1.381.300	1.381.300
1.2.10		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.235.300	1.235.300
1.3		Reparaci?n del sistema hidr?ulico					
1.3.1		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	527.800	527.800
1.3.2		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.770.400	2.770.400
1.3.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	280.700	280.700
1.3.4		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	729.900	729.900
1.3.5		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	786.100	786.100
1.3.6		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.187.900	1.187.900
1.3.7		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	40.400	40.400
1.3.8		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	4.822.100	4.822.100
1.3.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
1.3.10		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	3.813.600	3.813.600

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Arturo López R.
Gerente General
essap sa

1.3.11		Reparaci?n de pist?n de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	4.149.400	4.149.400
1.3.12		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1	4.037.100	4.037.100
1.3.13		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	4.935.000	4.935.000
1.3.14		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	4.491.900	4.491.900
1.3.15		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
1.4		Cambio de Bomba Hidr?ulica					
1.4.1		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	20.185.500	20.185.500
1.4.2		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	40.400	40.400
1.4.3		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
19	73152101-040	Reparaciones Generales del sistema hidraulico del Camion Hidrojet					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.1.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1	362.300	362.300
1.1.2		Reten	Unidad	EVENTO	1	845.300	845.300
1.1.3		Elemento de Filtro Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	1.748.500	1.748.500
1.1.4		Acople Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	845.300	845.300
1.1.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	434.700	434.700
1.1.6		Aceite Hidraulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.1.7		Limpieza de Columna, mensula y brazo, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	2.110.700	2.110.700
1.2		Reparacion del sistema Hidraulico					
1.2.1		Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	567.500	567.500
1.2.2		Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.978.900	2.978.900
1.2.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	531.300	531.300
1.2.4		Llave de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.508.200	1.508.200
1.2.5		Control de Circuito hidráulico	Unidad	EVENTO	1	845.300	845.300
1.2.6		Cambio de filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.171.300	1.171.300
1.2.7		Cambio de aceite hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.085.500	1.085.500
1.2.8		Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	5.185.000	5.185.000
1.2.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.447.800	1.447.800
1.2.10		Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	4.100.700	4.100.700
1.2.11		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la columna	Unidad	EVENTO	1	4.461.700	4.461.700
1.2.12		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la ménsula	Unidad	EVENTO	1	3.015.100	3.015.100

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

1.2.13		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico del brazo	Unidad	EVENTO	1	3.979.900	3.979.900
1.2.14		Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Unidad	EVENTO	1	4.341.000	4.341.000
1.2.15		Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	5.305.800	5.305.800
1.2.16		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	4.830.000	4.830.000
1.2.18		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.447.800	1.447.800
1.3		Cambio de Bomba Hidraulica					
1.3.1		Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	6.037.500	6.037.500
1.3.2		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.3.3		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.447.800	1.447.800
20	73152101-081	Reparaciones Generales del sistema hidraulico de brazo tipo grua					
1.1		Mantenimiento preventivo					
1.1.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1	362.300	362.300
1.1.2		Reten	Unidad	EVENTO	1	845.300	845.300
1.1.3		Elemento de Filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.748.500	1.748.500
1.1.4		Acople hidráulico	Unidad	EVENTO	1	845.300	845.300
1.1.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	434.700	434.700
1.1.6		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	43.500	43.500
1.1.7		Limpieza de columna, ménsula y brazo, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	2.110.700	2.110.700
1.2		Reparación del sistema hidráulico					
1.2.1		Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	527.800	527.800
1.2.2		Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.770.400	2.770.400
1.2.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	494.100	494.100
1.2.4		Llave de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.402.600	1.402.600
1.2.5		Control de Circuito hidráulico	Unidad	EVENTO	1	786.100	786.100
1.2.6		Cambio de filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.614.800	1.614.800
1.2.7		Cambio de aceite hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.009.600	1.009.600
1.2.8		Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	4.598.600	4.598.600
1.2.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
1.2.10		Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.813.600	3.813.600
1.2.11		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la columna	Unidad	EVENTO	1	4.374.000	4.374.000
1.2.12		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de la ménsula	Unidad	EVENTO	1	2.804.100	2.804.100
1.2.13		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico del brazo	Unidad	EVENTO	1	3.925.900	3.925.900
1.2.14		Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Unidad	EVENTO	1	4.037.100	4.037.100

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

1.2.15		Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	4.934.400	4.934.400
1.2.16		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	4.491.900	4.491.900
1.2.17		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
1.3		Cambio de Bomba Hidraulica					
1.3.1		Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	5.614.900	5.614.900
1.3.2		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	40.400	40.400
1.3.3		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
21	73152101-034	Reparaciones Generales del sistema hidraulico de Camion Volquete					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.2		Reparación del sistema hidráulico					
1.2.1		Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	572.700	572.700
1.2.2		Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.770.400	2.770.400
1.2.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	494.100	494.100
1.2.4		Llave de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.402.600	1.402.600
1.2.5		Control de Circuito hidráulico	Unidad	EVENTO	1	786.100	786.100
1.2.6		Cambio de filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.614.800	1.614.800
1.2.7		Cambio de aceite hidráulico	Unidad	EVENTO	1	40.400	40.400
1.2.8		Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	4.598.600	4.598.600
1.2.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	2.804.100	2.804.100
1.2.10		Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.813.600	3.813.600
1.2.11		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	4.374.000	4.374.000
1.2.12		Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Unidad	EVENTO	1	4.037.100	4.037.100
1.2.13		Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	5.831.600	5.831.600
1.2.14		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	4.491.900	4.491.900
1.2.15		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.571.000	1.571.000
1.3		Cambio de Bomba Hidráulica					
1.3.1		Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	5.614.900	5.614.900
1.3.2		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	40.400	40.400
1.3.3		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.346.400	1.346.400
21.1.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1	336.900	336.900
21.1.2		Reten	Unidad	EVENTO	1	786.100	786.100
21.1.3		Elemento de Filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.626.100	1.626.100
21.1.4		Acople hidráulico	Unidad	EVENTO	1	786.100	786.100
21.1.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	404.300	404.300
21.1.6		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	40.400	40.400

Ing. Eliza M. Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

21.1.7		Limpieza de cilindro de inclinación, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.839.400	1.839.400
22	73152101-081	Reparaciones Generales del sistema hidráulico de Brazo tipo pluma					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.1.1		Cubeta	Unidad	EVENTO	1	288.800	288.800
1.1.2		Reten	Unidad	EVENTO	1	674.000	674.000
1.1.3		Elemento de Filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.394.200	1.394.200
1.1.4		Acople hidráulico	Unidad	EVENTO	1	674.000	674.000
1.1.5		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	346.600	346.600
1.1.6		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.1.7		Limpieza de cilindro de inclinación, ajuste de terminales y mangueras, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	616.200	616.200
1.2		Reparación del sistema hidráulico					
1.2.1		Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	452.500	452.500
1.2.2		Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.375.300	2.375.300
1.2.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	500.700	500.700
1.2.4		Llave de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.202.600	1.202.600
1.2.5		Control de Circuito hidráulico	Unidad	EVENTO	1	730.800	730.800
1.2.6		Cambio de filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.442.300	1.442.300
1.2.7		Cambio de aceite hidráulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.2.8		Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.557.600	3.557.600
1.2.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	2.404.100	2.404.100
1.2.10		Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.269.700	3.269.700
1.2.11		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.653.900	3.653.900
1.2.12		Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Unidad	EVENTO	1	3.653.900	3.653.900
1.2.13		Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	4.807.300	4.807.300
1.2.14		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	2.888.400	2.888.400
1.2.15		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.154.400	1.154.400
1.3		Cambio de Bomba Hidráulica					
1.3.1		Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.814.100	4.814.100
1.3.2		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.3.3		Limpieza externa, montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.538.600	1.538.600
23	73152101-019	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Montacargas					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	118.400	118.400
1.1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	48.100	48.100

Ing. Ruiz Diaz Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Económico Administrativo

1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	38.500	38.500
1.1.4		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.394.200	1.394.200
1.1.5		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	674.000	674.000
1.1.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	346.600	346.600
1.1.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.1.8		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.1.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.420.100	1.420.100
1.1.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.420.100	1.420.100
1.1.11		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1	592.100	592.100
1.1.12		Reparaci?n de freno, cambio de bomba central, fibras, reparaci?n de zapatas y tambor.	Unidad	EVENTO	1	1.171.700	1.171.700
1.1.13		Cambio de fluido	Unidad	EVENTO	1	106.900	106.900
1.1.14		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1	14.400	14.400
1.1.15		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulaci?n de aceleraci?n, carga bater?a, limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.155.400	1.155.400
1.2		Reparaci?n del Arrancador, alternador y sistema el?ctrico					
1.2.1		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1	337.000	337.000
1.2.2		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	789.500	789.500
1.2.3		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1	1.464.400	1.464.400
1.2.4		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.136.100	1.136.100
1.2.5		Reparaci?n de alternador, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.231.400	1.231.400
1.2.6		Reparaci?n de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	426.500	426.500
1.2.7		Reparaci?n de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1	355.300	355.300
1.2.8		Reparaci?n de tablero el?ctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1	757.700	757.700
1.2.9		Cambio de Bater?a	Unidad	EVENTO	1	1.184.300	1.184.300
1.2.10		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.059.100	1.059.100
1.3		Reparaci?n del sistema hidr?ulico					
1.3.1		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	603.700	603.700
1.3.2		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.923.100	2.923.100
1.3.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	520.900	520.900
1.3.4		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.479.800	1.479.800
1.3.5		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	829.000	829.000
1.3.6		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.704.200	1.704.200

Dr. Carlos Arce Montiel
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Montiel
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

1.3.7		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.3.8		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	4.851.600	4.851.600
1.3.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	2.958.700	2.958.700
1.3.10		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	4.023.600	4.023.600
1.3.11		Reparaci?n de pist?n de cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	4.615.700	4.615.700
1.3.12		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1	4.260.400	4.260.400
1.3.13		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	6.153.300	6.153.300
1.3.14		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	3.851.200	3.851.200
1.3.15		Reparaci?n de u?as porta pallets	Unidad	EVENTO	1	2.130.700	2.130.700
1.3.16		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.347.900	1.347.900
1.4		Cambio de Bomba Hidr?ulica					
1.4.1		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	6.627.000	6.627.000
1.4.2		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.4.3		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	943.600	943.600
24	73152101-015	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Retropala					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	371.600	371.600
1.1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	82.800	82.800
1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	127.100	127.100
1.1.4		Elemento de Filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	249.400	249.400
1.1.5		Acople hidráulico	Unidad	EVENTO	1	316.800	316.800
1.1.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	135.800	135.800
1.1.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.1.8		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.1.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.657.000	1.657.000
1.1.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.657.000	1.657.000
1.1.11		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1	710.600	710.600
1.1.12		Cambio de fluido	Unidad	EVENTO	1	106.900	106.900
1.1.13		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1	14.400	14.400
1.1.14		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulación de aceleración, carga batería, limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.473.100	1.473.100
1.2		Reparación del Arrancador, alternador y sistema eléctrico					
1.2.1		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1	433.300	433.300
1.2.2		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	789.500	789.500
1.2.3		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1	1.464.400	1.464.400

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

Comité Administrativo

1.2.4		Reparación de arranque, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.373.000	1.373.000
1.2.5		Reparación de alternador, bobinado de inducido con colector porta carbón con carbón, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.467.300	1.467.300
1.2.6		Reparación de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	663.400	663.400
1.2.7		Reparación de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1	592.100	592.100
1.2.8		Reparación de tablero eléctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1	994.600	994.600
1.2.9		Cambio de Batería	Unidad	EVENTO	1	1.184.300	1.184.300
1.2.10		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.893.800	1.893.800
1.3		Reparación del sistema hidráulico					
1.3.1		Cambio de Mangueras Hidráulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	491.000	491.000
1.3.2		Cambio de acople de la bomba central hidráulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.375.300	2.375.300
1.3.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	423.600	423.600
1.3.4		Llave de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.202.600	1.202.600
1.3.5		Control de Circuito hidráulico	Unidad	EVENTO	1	674.000	674.000
1.3.6		Cambio de filtro Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	1.384.500	1.384.500
1.3.7		Cambio de aceite hidráulico	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
1.3.8		Cambio de electro válvulas del cuerpo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	2.404.100	2.404.100
1.3.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de accionamiento hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.269.700	3.269.700
1.3.10		Reparación de bomba central de flujo hidráulico	Unidad	EVENTO	1	3.750.100	3.750.100
1.3.11		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de columna	Unidad	EVENTO	1	3.461.300	3.461.300
1.3.12		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de Mensula	Unidad	EVENTO	1	4.999.900	4.999.900
1.3.13		Reparación de pistón y cilindro de accionamiento hidráulico de brazo	Unidad	EVENTO	1	5.776.900	5.776.900
1.3.14		Reparación de caja de válvulas hidráulicas	Unidad	EVENTO	1	1.347.000	1.347.000
1.3.15		Reparación de toma de fuerza de bomba hidráulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	4.999.900	4.999.900
1.3.16		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	3.851.200	3.851.200
1.3.17		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de bujía, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.347.000	1.347.000
1.4		Cambio de Bomba Hidráulica					
1.4.1		Bomba Hidráulica	Unidad	EVENTO	1	4.814.100	4.814.100
1.4.2		Aceite Hidráulico	Unidad	EVENTO	1	34.700	34.700
1.4.3		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de	Unidad	EVENTO	1	1.154.400	1.154.400

Gerente General essap sa

Ing. Eduardo Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

		bujía, carga de batería, limpieza externa y prueba.					
1.5		Freno principal de Diferencial a pedal					
1.5.1		Cambio de solenoide de Caja diferencial	Unidad	EVENTO	1	3.200.000	3.200.000
1.6		Freno Auxiliar palanca en cabina					
1.6.1		Cambio de pastilla de frenos del sistema Auxiliar	Unidad	EVENTO	1	2.560.000	2.560.000
1.6.2		Cambio de disco de freno	Unidad	EVENTO	1	13.200.000	13.200.000
1.6.3		Reparación Pala Frontal	Unidad	EVENTO	1	7.500.000	7.500.000
1.6.4		Cambio Pala Frontal	Unidad	EVENTO	1	44.000.000	44.000.000
1.6.5		Reparación Cucharon ancho 0,74 mts	Unidad	EVENTO	1	4.400.000	4.400.000
1.6.6		Cambio Cucharon ancho 0,74 mts	Unidad	EVENTO	1	22.000.000	22.000.000
1.6.7		Ajuste y/o Cambio de Pernos y dientes, trabajo de tornería en general	Unidad	EVENTO	1	806.000	806.000
1.7		Reparación Sistema de Dirección					
1.7.1		Cambio de Precap de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.300.000	3.300.000
1.7.2		Cambio de barra de dirección	Unidad	EVENTO	1	8.430.000	8.430.000
1.7.3		Cambio de Muñequin de dirección	Unidad	EVENTO	1	3.700.000	3.700.000
1.7.4		Cambio de Orbitrol hidráulico de la dirección	Unidad	EVENTO	1	7.650.000	7.650.000
1.7.5		Cambio de pernos y turcas de prisionero de ruedas delanteras	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
25	73152101-081	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de GRUA LORAIN LCD150-DIESEL AÑO 1996					
1.1		PARTES ELECTRICAS					
1.1.1		Cambio Relay de temperatura de motor	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
1.1.2		Cambio Relay de presi?n de aceite de transmisi?n	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
1.1.3		Cambio de relay y marcador de combustible	Unidad	EVENTO	1	125.000	125.000
1.1.4		Cambio de todas las luces de se?alizaci?n	Unidad	EVENTO	1	255.000	255.000
1.1.5		Cambio de Faros Delanteros	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
1.1.6		Cambio de Faros Traseros	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
1.1.7		Reparaci?n de sistema el?ctrico en general	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
1.1.8		Cambio de bateria	Unidad	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000
1.1.9		Cambio de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
1.2		Mantenimiento Preventivo ? Correctivo					
1.2.1		Mano de obra mantenimiento general de motor	Unidad	EVENTO	1	1.570.000	1570.000
1.2.2		Cambio de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.2.3		Cambio de aceite caja transmisi?n	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.2.4		Cambio de aceite caja	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.2.5		Cambio de fluido de freno	Unidad	EVENTO	1	106.000	106.000
1.2.6		Cambio de filtro de combustible primario y secundario	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
1.2.7		Cambio filtro de aire primario y secundario	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
1.2.8		Cambio junta motor	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000

Ing. Edgardo Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

1.2.9		Cambio junta balanc?n	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
1.2.10		Cambio de reten cuello trasero cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
1.2.11		Cambio de reten de cuello delantero cig?e?al	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
1.2.12		Cambio de reten diferencial delantero	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
1.2.13		Cambio de reten diferencial trasero	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
1.2.14		Cambio de prisionero de maza trasera	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
1.2.15		Cambio de cabo de acero izage de media 100 mts. Aproximado	Unidad	EVENTO	1	2.588.000	2.588.000
1.2.16		Reparaci?n de p?rdida de aceite en caja de convertidor	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
1.2.17		Limpieza de radiador	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.2.18		Cambio de Radiador	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
1.2.19		Cambio de Zapatas/Pastillas de Freno	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
1.2.20		Cambio de bomba central de freno	Unidad	EVENTO	1	5.430.000	5.430.000
1.2.21		Reparaci?n de Alternador	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.2.22		Cambio de Alternador	Unidad	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
1.2.23		Resorte de regulacion de zapata	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
1.2.24		Reparaci?n de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	1.450.000	1.450.000
1.2.25		Cambio de Motor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000
1.3		Reparaciones Hidraulicas					
1.3.1		Reparaci?n de cilindro levante principal de pluma	Unidad	EVENTO	1	4.880.000	4.880.000
1.3.2		Cambio de reten brida salida de caja	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
1.3.3		Cambio de filtro de transmisi?n	Unidad	EVENTO	1	260.000	260.000
1.3.4		Cambio de aceite diferencial delantero y trasero	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.3.5		Cambio de aceites del cubo de las 4 ruedas	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.3.6		Cambio de aceite de brazos hidr?ulicos	Unidad	EVENTO	1	32.900	32.900
1.3.7		Cambio de perno y buje de las 4 zapatas	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
1.3.8		Reparaci?n de sistema hidr?ulica de las zapatas (4)	Unidad	EVENTO	1	1.900.000	1.900.000
1.3.9		Cambio de 2 espejos retrovisor con soporte	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
1.3.10		Reparaci?n de cilindros de direcci?n delantero	Unidad	EVENTO	1	3.950.000	3.950.000
1.3.11		Reparaci?n de cilindros de estabilizadores de laterales	Unidad	EVENTO	1	3.670.000	3.670.000
1.3.12		Cambio de cilindros de direcci?n traseros	Unidad	EVENTO	1	15.890.000	15.890.000
1.3.13		Reparaci?n de ruedas	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.3.14		Reparaci?n de tapizado de asiento	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.4		REPARACION DE LA CABINA DE LA GRUA					
1.4.1		Cambio de techo transparente y goma completo de los vidrios, para evitar ingreso de agua en la cabina	Unidad	EVENTO	1	1.410.000	1.410.000

Dr. Carlos Antonio López N.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiero
ESSAP S.A.

1.4.2		Reparacion de bisagras de puertas de cabina	Unidad	EVENTO	1	235.000	235.000
1.4.3		Pintura completo de la Gr?a	Unidad	EVENTO	1	9.000.000	9.000.000
26	73152101-015	Tractorcito Corpidor-Modelo YTH24V54 MODELO LT131					
1.1		Mantenimiento Preventivo al motor					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000
1.1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.1.4		Reparacion de Motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000
1.1.5		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.1.6		Aceite de Caja	Unidad	EVENTO	1	41.400	41.400
1.1.7		Cambio de bujia	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
1.1.8		Reparaci?n de ruedas de tracci?n	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
1.1.9		Cambio de juego de cuchillas inferiores de corte	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
1.1.10		Reparacion de caja reductora de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000
1.1.11		Reparacion de asiento de operador	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.1.12		Cabo de accionamiento de aceleracion manual	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
1.1.13		Cambio de bateria 12V 24Ah	Unidad	EVENTO	1	660.000	660.000
1.1.14		Cambio de luces frontales de trabajo	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.1.15		Cambio de llave de contacto de arranque	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000
1.1.16		Limpieza general, regulaci?n de aceleracion, limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
27	73152101-007	Desmalezadora Oleo Mac					
1.1		Mantenimiento Preventivo al motor					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.1.2		Juego de reparo de carburador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	22.000	22.000
1.1.4		Manija de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.1.5		Juego de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	380.000	380.000
1.1.6		Mango de acelerador completo	Unidad	EVENTO	1	425.000	425.000
1.1.7		Carburador	Unidad	EVENTO	1	717.000	717.000
1.1.8		Arnes de sujeccion	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.1.9		Cambio de cabezal nylon - Trimmy	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.1.10		Tuerca y arandela de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000
1.1.11		Cambio de cabezal de cuchilla	Unidad	EVENTO	1	175.000	175.000
1.1.12		Tubo cardan-Ca?o de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	390.000	390.000
1.1.13		Embrague centrifugo	Unidad	EVENTO	1	283.500	283.500
1.1.14		Arrancador manual retractil	Unidad	EVENTO	1	475.000	475.000
1.1.15		Tapa de tanque de combustible	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.1.16		Manguera de combustible	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000

Dr. Carlos Antonio Lopez R. Gerente General essap sa

Ing. Elizabeth Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.

1.1.17		Piston de motor	Unidad	EVENTO	1	295.000	295.000
1.1.18		Aros del piston	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
1.1.19		Reten de motor	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
1.1.20		Cigue?al	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
1.1.21		Juego de juntas del motor	Unidad	EVENTO	1	184.300	184.300
1.1.22		Cilindro	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.1.23		Limpieza general, regulaci?n de aceleracion, limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
28	73152101-015	Reparaciones Generales del sistema hidráulico y motor de Minipala					
1.1		Mantenimiento Preventivo					
1.1.1		Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	306.400	306.400
1.1.2		Filtro de aceite motor	Unidad	EVENTO	1	67.700	67.700
1.1.3		Filtro de Combustible	Unidad	EVENTO	1	104.300	104.300
1.1.4		Elemento de Filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	236.900	236.900
1.1.5		Acople hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	300.900	300.900
1.1.6		Adaptador de acople	Unidad	EVENTO	1	129.000	129.000
1.1.7		Aceite motor	Unidad	EVENTO	1	39.300	39.300
1.1.8		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	32.900	32.900
1.1.9		Mantenimiento de picos inyectores de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.349.100	1.349.100
1.1.10		Mantenimiento de bomba inyectora de combustible	Unidad	EVENTO	1	1.349.100	1.349.100
1.1.11		Mantenimiento de radiador	Unidad	EVENTO	1	562.500	562.500
1.1.12		Cambio de fluido	Unidad	EVENTO	1	101.500	101.500
1.1.13		Cambio de refrigerante de radiador	Unidad	EVENTO	1	13.700	13.700
1.1.14		Limpieza de radiador y tanque de combustible, regulaci?n de aceleraci?n, carga bater?a, limpieza externa, montaje y prueba	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
1.2		Reparaci?n del Arrancador, alternador y sistema el?ctrico					
1.2.1		Llave de arranque	Unidad	EVENTO	1	320.100	320.100
1.2.2		Bendix de arranque	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
1.2.3		Solenoide de Arranque	Unidad	EVENTO	1	1.391.200	1.391.200
1.2.4		Reparaci?n de arranque, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.079.300	1.079.300
1.2.5		Reparaci?n de alternador, bobinado de inducido con colector porta carb?n con carb?n, buje y campo.	Unidad	EVENTO	1	1.169.900	1.169.900
1.2.6		Reparaci?n de regulador de voltaje	Unidad	EVENTO	1	405.200	405.200
1.2.7		Reparaci?n de luces frontales y traseras	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
1.2.8		Reparaci?n de tablero el?ctrico, cambio de fusibles, reles y porta fusibles	Unidad	EVENTO	1	719.800	719.800
1.2.9		Cambio de Bater?a	Unidad	EVENTO	1	1.125.000	1.125.000
1.2.10		Limpieza externa, limpieza de tanque de combustible montaje y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.006.100	1.006.100
1.3		Reparaci?n del sistema hidr?ulico					
1.3.1		Cambio de Mangueras Hidr?ulicas con terminales	Unidad	EVENTO	1	443.200	443.200

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

Ing. Elizabeth Molinas
Gerente Financiera
ESSAP S.A.

Gerente Administrativo
ESSAP S.A.

1.3.2		Cambio de acople de la bomba central hidr?ulica al motor de accionamiento	Unidad	EVENTO	1	2.143.700	2.143.700
1.3.3		Cambio de Rele de mando	Unidad	EVENTO	1	382.300	382.300
1.3.4		Llave de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.085.300	1.085.300
1.3.5		Control de Circuito hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	608.300	608.300
1.3.6		Cambio de filtro Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	1.249.500	1.249.500
1.3.7		Cambio de aceite hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	31.300	31.300
1.3.8		Cambio de electro v?lvulas del cuerpo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	3.558.300	3.558.300
1.3.9		Cambio de retenes y sellos de cilindro de elevaci?n e inclinaci?n de la cuchara	Unidad	EVENTO	1	2.169.700	2.169.700
1.3.10		Reparaci?n de bomba central de flujo hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	2.950.900	2.950.900
1.3.11		Reparaci?n de pist?n y cilindro de accionamiento hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	3.384.500	3.384.500
1.3.12		Reparaci?n de caja de v?lvulas hidr?ulicas	Unidad	EVENTO	1	3.123.800	3.123.800
1.3.13		Reparaci?n de toma de fuerza de bomba hidr?ulica en caja de velocidades	Unidad	EVENTO	1	4.512.400	4.512.400
1.3.14		Pintura total del equipo	Unidad	EVENTO	1	3.475.700	3.475.700
1.3.15		Limpieza de filtro de aire, limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.495.100	1.495.100
1.4		Cambio de Bomba Hidr?ulica					
1.4.1		Bomba Hidr?ulica	Unidad	EVENTO	1	4.573.400	4.573.400
1.4.2		Aceite Hidr?ulico	Unidad	EVENTO	1	32.900	32.900
1.4.3		Limpieza de tanque de combustible, limpieza de buj?a, carga de bater?a, limpieza externa y prueba.	Unidad	EVENTO	1	1.349.100	1.349.100
1.4.4		Cambio Pala Frontal	Unidad	EVENTO	1	11.000.000	11.000.000
1.4.5		Reparación Pala Frontal	Unidad	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000
1.4.6		Ajuste y/o Cambio de Pernos y dientes, trabajo de tornería en general	Unidad	EVENTO	1	806.000	806.000
1.4.7		Motor principal de traccion	Unidad	EVENTO	1	53.000.000	53.000.000
1.4.8		Cadena de traccion	Unidad	EVENTO	1	3.500.000	3.500.000
1.4.9		Corona	Unidad	EVENTO	1	2.450.000	2.450.000
1.4.10		Piñon	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000
1.4.11		Punta eje	Unidad	EVENTO	1	3.890.000	3.890.000
						Precio Total	**1.279.277.000**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas s/PBC equivale al 5% (cinco por ciento) del Monto Máximo (Gs. 1.000.000.000.-)							**50.000.000**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PRESENTADA							**65.000.000**
IAO 20.2 (f) Plazo de Garantía de Mant. de Ofertas 120 días.							**131 DIAS**
Garantía de Mantenimiento de Ofertas - PONDERACION							**CUMPLE**

4.1. Aplicación del Margen de Preferencia:

A los efectos de acogerse a los beneficios dispuestos en la Ley Nº 4.558/11 en su Art. 2°, y su Decreto Reglamentario N° 9.649/12, como también lo establecido en el PBC del presente llamado, éste Comité procedió conforme lo señala el Art. 3° de la

Dr. Carlos Antonio López R. Gerente General essap sa

Ing. Ezequiel Molinas Gerente Financiero ESSAP S.A.