



ANEXO I - Licitación: 465661 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE CIUDADES DEL INTERIOR

Lote 1 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BOMBAS DE AGUA

Contrato Abierto por: Monto Mínimo Gs. 750.000.000.- (guaraníes setecientos cincuenta millones) y Monto Máximo Gs. 1.500.000.000.- (guaraníes mil quinientos millones)

Item	Código	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Características
1	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	100.978	100.978	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
2	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
3	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.509	32.509	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
4	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
5	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del impulsor según muestra. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	366.302	366.302	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
6	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del impulsor según muestra. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	454.210	454.210	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
7	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del impulsor. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	97.526	97.526	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
8	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del impulsor. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Ing. César González
Mat. C.S.J. N° 8631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

M. Sc. Luis Ferrer
Presidente



9	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de tapa de la caja de rulemanes - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	35.654	35.654	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
10	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación de tapa de la caja de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	47.066	47.066	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
11	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	24.382	24.382	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
12	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	40.753	40.753	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
13	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.509	32.509	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
14	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.235	6.235	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
15	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.532	2.532	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
16	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	57.345	57.345	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
17	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de chaveta y chavetera - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
18	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Ing. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESAP S.A.



19	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
20	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
21	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
22	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
23	73152101-078	Provisión de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	195.052	195.052	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
24	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
25	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
26	73152101-078	Provisión de empaquetadura de teflón s / muestra -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
27	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	116.835	116.835	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
28	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



by: César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

35	73152101-078	Provisión del ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
36	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
37	73152101-078	Provisión del ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
38	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	121.162	121.162	121.162	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
39	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	121.908	121.908	121.908	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
40	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	18.395	18.395	18.395	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
41	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	29.868	29.868	29.868	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
42	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de conductores de salida del motor. Incluyendo terminales - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

Abg. Luis Ferrnando Bernal Trizo
Presidente



43	73152101-078	Provisión de conductores de salida del motor. Incluyendo terminales -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	113.781	113.781	113.781	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
44	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	103.854	103.854	103.854	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
45	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	102.403	102.403	102.403	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
46	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
47	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	113.781	113.781	113.781	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
48	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ventilador - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
49	73152101-078	Provisión de ventilador -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
50	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

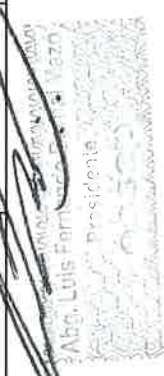
51	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	51.341	51.341	51.341	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
52	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	195.052	195.052	195.052	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
53	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	195.052	195.052	195.052	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
54	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura - Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	146.289	146.289	146.289	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
55	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	243.815	243.815	243.815	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
56	80111613-9999	Mano de Obra de Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	325.087	325.087	325.087	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
57	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 2" -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	334.909	334.909	334.909	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
58	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 3" -Bomba de eje horizontal de 5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	376.772	376.772	376.772	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 Sr. Luis Fernando Bernal Mazo
 Presidente

[Handwritten signature]
 Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

59	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	147.087	147.087	147.087	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
60	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	211.712	211.712	211.712	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
61	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	145.054	145.054	145.054	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
62	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	166.741	166.741	166.741	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
63	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de impulsor -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	371.178	371.178	371.178	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
64	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación de impulsor -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	454.210	454.210	454.210	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
65	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	114.281	114.281	114.281	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
66	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	144.599	144.599	144.599	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

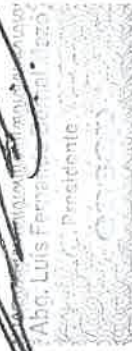


Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

67	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de tapa de la caja de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	68.054	68.054	68.054	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
68	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de tapa de la caja de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.418	130.418	130.418	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
69	73152101-078	Provisión de acople de goma -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	753.547	753.547	753.547	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
70	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	16.098	16.098	16.098	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
71	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.133	20.133	20.133	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
72	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	349.104	349.104	349.104	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
73	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.395	2.395	2.395	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
74	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.200	3.200	3.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
75	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	55.175	55.175	55.175	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.



76	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de chaveta y chavetera - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	125.228	125.228	125.228	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
77	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	95.742	95.742	95.742	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
78	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.070	130.070	130.070	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
79	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	246.949	246.949	246.949	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
80	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	372.916	372.916	372.916	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
81	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	415.716	415.716	415.716	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
82	73152101-078	Provisión de montaje de sello mecánico - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	511.290	511.290	511.290	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
83	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	279.009	279.009	279.009	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
84	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	502.122	502.122	502.122	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 Abn. Luis Espinosa Bernabé
 Asesor Jurídico

[Handwritten signature]
 Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.831
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

85	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	129.395	129.395	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
86	80111613-9999	Mano de Obra de Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas incluye Mano de Obra de Barnizado y cable de salida. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	602.418	602.418	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
87	80111613-9999	Provisión de materiales eléctricos para Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas incluye Mano de Obra de Barnizado y cable de salida. - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	733.379	733.379	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
88	80111613-9999	Mano de Obra de Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	119.297	119.297	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
89	73152101-078	Provisión de materiales para Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	165.356	165.356	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
90	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	161.153	161.153	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
91	73152101-078	Provisión del ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	225.202	225.202	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
92	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	161.153	161.153	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473




Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.



93	73152101-078	Provisión del ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	220.186	220.186	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
94	80111613-9999	Mano de Obra para Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	144.207	144.207	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
95	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	190.955	190.955	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
96	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado y maquinado de eje en asiento de rulemanes, según indicación. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	147.766	147.766	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
97	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Rellenado y maquinado de eje en asiento de rulemanes, según indicación. - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	234.715	234.715	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
98	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ventilador - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	144.715	144.715	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
99	73152101-078	Provisión de ventilador -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	233.505	233.505	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
100	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	76.255	76.255	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
101	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	155.670	155.670	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
102	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	51.340	51.340	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473


HIDRAULICA PARAGUAYA S.A.


 M. Luis Fernando Serrano Mesa
 Presidente

Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

103	73152101-078	Provisión de empaquetadura de teflón s / muestra -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1	523.296	523.296	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
104	80111613-9999	Mano de Obra para Fabricación de impulsor según muestra -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.595.600	1.595.600	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
105	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Fabricación de impulsor según muestra -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.283.160	2.283.160	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
106	80111613-9999	Mano de Obra para Fabricación de eje con chavetera y chaveta en acero 1045, según muestra -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	171.828	171.828	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
107	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Fabricación de eje con chavetera y chaveta en acero 1045, según muestra - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	312.898	312.898	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
108	73152101-078	Provisión de manchón de acople según muestra con elástico de goma de acople - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	376.804	376.804	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
109	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	162.001	162.001	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
110	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64 - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	194.587	194.587	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
111	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	348.064	348.064	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
112	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	630.982	630.982	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473





 MISIONES, 15 de Mayo de 2011
 Abg. Luis Fernando Bernal Mazo
 Presidente

Abg. César González
 Mat. C.S.J. Nº 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

113	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura - Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	165.050	165.050	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
114	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	229.354	229.354	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
115	80111613-9999	Mano de Obra para Mecanización y ajuste en eje de manchn de acople -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	285.533	285.533	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
116	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos de Mecanización y ajuste en eje de manchn de acople -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	301.827	301.827	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
117	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 2" -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	334.909	334.909	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
118	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 3" -Bomba de eje horizontal de 7.5 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	376.772	376.772	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
119	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	155.086	155.086	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
120	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.560	175.560	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
121	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	145.054	145.054	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
122	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	166.741	166.741	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Ing. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.


 Luis Román
 Presidente


123	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del impulsor -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	141.496	141.496	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
124	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del impulsor -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	165.356	165.356	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
125	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	323.417	323.417	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
126	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	437.606	437.606	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
127	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de rulemanes delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	171.490	171.490	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
128	73152101-078	Provisión de rulemanes delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	334.864	334.864	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
129	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	145.054	145.054	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
130	73152101-078	Provisión de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	182.652	182.652	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
131	73152101-078	Provisión de rulemanes de reserva, según necesidad. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	481.432	481.432	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
132	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	369.648	369.648	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 Presidente
 Luis Fernando Román Tasso

[Handwritten signature]
 Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

133	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.610	1.610	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
134	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.992	2.992	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
135	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	93.032	93.032	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
136	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	116.303	116.303	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
137	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	323.417	323.417	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
138	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	437.606	437.606	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
139	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	323.417	323.417	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
140	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	434.907	434.907	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
141	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	565.415	565.415	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
142	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	518.595	518.595	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473


 Presidente

Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

143	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	330.751	330.751	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
144	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	493.820	493.820	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
145	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	627.448	627.448	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
146	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	364.095	364.095	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
147	73152101-078	Provisión de manchón de acople según muestra con reparo de goma -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	368.461	368.461	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
148	73152101-078	Provisión de goma reparo de manchón - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	465.108	465.108	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
149	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	102.415	102.415	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
150	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	51.891	51.891	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
151	80111613-9999	Mano de Obra para Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	881.782	881.782	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
152	73152101-078	Provisión de materiales eléctricos para el Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas, incluyendo cable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.308.390	1.308.390	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

HIDRAULICA PARAGUAYA S.A.
HP

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

153	80111613-9999	Mano de Obra de Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	177.082	177.082	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
154	73152101-078	Provisión de materiales para el Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	217.419	217.419	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
155	80111613-9999	Mano de Obra para montaje del ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	234.528	234.528	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
156	73152101-078	Provisión ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	269.187	269.187	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
157	80111613-9999	Mano de Obra para montaje del ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	119.609	119.609	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
158	73152101-078	Provisión de ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	165.009	165.009	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
159	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	177.082	177.082	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
160	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	217.419	217.419	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
161	80111613-9999	Mano de Obra para montaje de retenes. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	16.166	16.166	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
162	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.424	19.424	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]



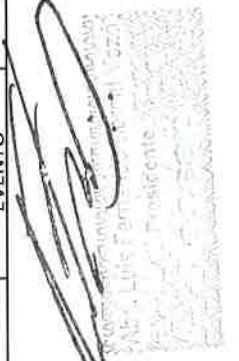
Abg. César González
Mat. C.S.J. Nº 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

163	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de conductores de salida. Con terminales correspondientes - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	85.034	85.034	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
164	73152101-078	Provisión conductores de salida. Con terminales correspondientes -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	134.049	134.049	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
165	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	133.165	133.165	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
166	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	170.199	170.199	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
167	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	177.082	177.082	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
168	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	217.419	217.419	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
169	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ventilador - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	160.136	160.136	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
170	73152101-078	Provisión de ventilador -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	190.610	190.610	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
171	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	92.827	92.827	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
172	73152101-078	Provisión de materiales para el Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.145	148.145	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.




173	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.199	20.199	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
174	73152101-078	Provisión de empaquetadura de teflón s / muestra -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1	523.296	523.296	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
175	80111613-9999	Mano de Obra de Fabricación y Mecanización de impulsor según muestra - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.527.343	1.527.343	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
176	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Fabricación de impulsor según muestra -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.081.021	3.081.021	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
177	80111613-9999	Mano de Obra de Fabricación y Mecanización de eje con chavetera y chaveta en acero 1045, según muestra - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	201.992	201.992	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
178	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Fabricación y Mecanización de eje con chavetera y chaveta en acero 1045, según muestra -Bomba de eje horizontal de	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	340.830	340.830	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
179	73152101-078	Provisión de manchón de acople según muestra con elástico de goma de acople - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	418.637	418.637	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
180	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.274	148.274	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
181	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64 - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	248.449	248.449	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
182	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo-prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	378.261	378.261	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

183	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	497.279	497.279	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
184	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura - Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.883	148.883	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
185	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	289.718	289.718	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
186	80111613-9999	Mano de Obra de Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	201.992	201.992	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
187	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	342.561	342.561	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
188	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 2" -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	334.909	334.909	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
189	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 3" -Bomba de eje horizontal de 10 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	376.772	376.772	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
190	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
191	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	97.526	97.526	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
192	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. Nº 8.831
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

193	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	162.544	162.544	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
194	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
195	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
196	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.509	32.509	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
197	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	40.637	40.637	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
198	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
199	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	65.018	65.018	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
200	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de impulsor -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	162.544	162.544	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
201	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de impulsor -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	162.544	162.544	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
202	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.509	32.509	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]

NEWSPAPER/REVISTA/BOLETIN
"El Comercio" - Paraguay
Calle Fernando Botica
Asunción, Paraguay
Tel. (598) 22111111
www.elparaguay.com

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

203	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
204	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
205	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
206	73152101-078	Provisión de manchón de acople motor-bomba con elemento elástico -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	650.174	650.174	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
207	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de acople motor-bomba. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
208	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de acople motor-bomba. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
209	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	16.536	16.536	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
210	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	22.877	22.877	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
211	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de rulemanes delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
212	73152101-078	Provisión de rulemanes delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	113.781	113.781	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

[Handwritten signature]
Abg. Luis Fernando Serrano
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.



213	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
214	73152101-078	Provisión de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
215	73152101-078	Provisión de rulemanes de reserva, según necesidad. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
216	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	65.018	65.018	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
217	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
218	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.694	1.694	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
219	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.131	3.131	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
220	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
221	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
222	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

223	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
224	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
225	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
226	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
227	73152101-078	Provisión de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	325.087	325.087	325.087	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
228	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
229	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	48.763	48.763	48.763	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
230	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.809	20.809	20.809	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
231	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	73.145	73.145	73.145	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
232	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

233	73152101-078	Provisión de goma reparo de manchón - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	406.359	406.359	406.359	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
234	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	55.700	55.700	55.700	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
235	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos de Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	82.262	82.262	82.262	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
236	80111613-9999	Mano de Obra de Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas incluyendo cable de salida v Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	487.630	487.630	487.630	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
237	80111613-9999	Provisión de materiales eléctricos para el Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas incluyendo cable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	812.717	812.717	812.717	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
238	80111613-9999	Mano de Obra de Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	130.035	130.035	130.035	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
239	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman delantero, según muestra -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
240	73152101-078	Provisión del ruleman delantero, según muestra -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	113.781	113.781	113.781	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
241	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman trasero, según muestra -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
242	73152101-078	Provisión del ruleman trasero, según muestra -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	113.781	113.781	113.781	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473


 Luis Ferrer
 Presidente

Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.



243	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
244	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	81.272	81.272	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
245	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	15.454	15.454	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
246	73152101-078	Provisión de montaje de retenes. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	23.263	23.263	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
247	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de conductores de salida. Incluyendo los terminales adecuados -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	52.014	52.014	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
248	73152101-078	Provisión de conductores de salida. Incluyendo los terminales adecuados - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	88.587	88.587	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
249	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	94.276	94.276	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
250	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	90.213	90.213	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
251	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ventilador - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	52.827	52.827	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
252	73152101-078	Provisión de ventilador -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	84.523	84.523	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

253	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	41.855	41.855	41.855	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
254	73152101-078	Provisión de materiales para el Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	52.747	52.747	52.747	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
255	73152101-078	Revestimiento en punta de equipo - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.200	20.200	20.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
256	73152101-078	Provisión de empaquetadura de teflón s / muestra -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1	325.087	325.087	325.087	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
257	80111613-9999	Mano de Obra para Fabricación y Mecanización de impulsor según muestra - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	413.564	413.564	413.564	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
258	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Fabricación y Mecanización de impulsor según muestra -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	582.359	582.359	582.359	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
259	80111613-9999	Mano de obra para la Fabricación y de Mecanización de eje con chavetera y chaveta en acero 1045, según muestra - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	154.073	154.073	154.073	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
260	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Fabricación y Mecanización de eje con chavetera y chaveta en acero 1045, según muestra -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	209.278	209.278	209.278	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
261	73152101-078	Provisión de manchón de acople según muestra con elástico de goma de acople - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	568.902	568.902	568.902	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
262	80111613-9999	Mano de Obra para la Confeción de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	142.604	142.604	142.604	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.



263	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64 - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	125.971	125.971	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
264	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del eje de la bomba, en acero trellado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	87.774	87.774	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
265	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del eje de la bomba, en acero trellado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. -Bomba de eje	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	97.526	97.526	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
266	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	207.812	207.812	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
267	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	215.371	215.371	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
268	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura - Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	72.902	72.902	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
269	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	94.276	94.276	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
270	80111613-9999	Mano de Obra para Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	142.007	142.007	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
271	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos de Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	84.523	84.523	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
272	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 2" -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	487.630	487.630	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 Abg. Luis Fernández Schibli
 Presidente

[Handwritten signature]
 Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

273	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 3" -Bomba de eje horizontal de 12 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	487.630	487.630	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
274	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	155.086	155.086	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
275	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.560	175.560	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
276	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	250.557	250.557	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
277	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. -Bomba de eje	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	324.175	324.175	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
278	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	295.925	295.925	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
279	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	338.392	338.392	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
280	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	155.086	155.086	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
281	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	172.367	172.367	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
282	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F). -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	67.986	67.986	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

283	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	85.359	85.359	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
284	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	86.688	86.688	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
285	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	132.358	132.358	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
286	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del impulsor y Mecanización según muestra. - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.776.953	1.776.953	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
287	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección y mecanización del impulsor según muestra. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.044.802	3.044.802	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
288	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.768	135.768	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
289	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	170.822	170.822	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
290	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	115.813	115.813	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
291	73152101-078	Provisión de materiales para la Reparación de la carcasa en H°F° nodular. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	168.886	168.886	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
292	80111613-9999	Mano de Obra de Endamizado de las cajas de rulemanes. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	151.121	151.121	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

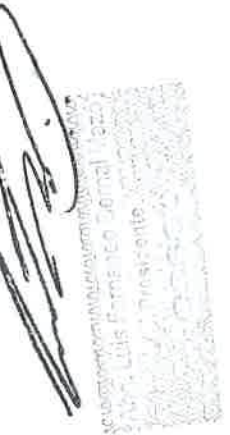


293	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Encamisado de las cajas de rulemanes. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	177.015	177.015	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
294	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado del asiento de relimares -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	186.606	186.606	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
295	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Rellenado del asiento de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	229.250	229.250	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
296	73152101-078	Provisión de acople de goma -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	732.615	732.615	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
297	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	15.454	15.454	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
298	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.613	19.613	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
299	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de rulemanes delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	214.036	214.036	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
300	73152101-078	Provisión de rulemanes delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	311.553	311.553	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
301	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	194.451	194.451	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
302	73152101-078	Provisión de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	309.489	309.489	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP SA

303	73152101-078	Provisión de rulemanes de reserva, según necesidad. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	502.363	502.363	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
304	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	390.184	390.184	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
305	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.560	1.560	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
306	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.148	3.148	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
307	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	89.720	89.720	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
308	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	129.265	129.265	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
309	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	355.772	355.772	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
310	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	453.899	453.899	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
311	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	355.772	355.772	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
312	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	453.899	453.899	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

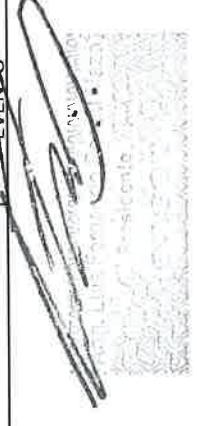
313	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	80.274	80.274	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
314	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	116.822	116.822	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
315	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	434.706	434.706	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
316	73152101-078	Provisión de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	670.159	670.159	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
317	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	375.040	375.040	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
318	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	478.841	478.841	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
319	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.199	20.199	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
320	73152101-078	Provisión de empaquetadura de teflón s / muestra -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1	627.955	627.955	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
321	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	274.009	274.009	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
322	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	382.843	382.843	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Dg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.831
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

323	73152101-078	Provisión de manchón de acople según muestra con reparo de goma. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	941.934	941.934	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
324	73152101-078	Provisión de goma reparo de manchón - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	397.705	397.705	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
325	80111613-9999	Mano de Obra para Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	59.513	59.513	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
326	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	78.389	78.389	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
327	80111613-9999	Mano de Obra de Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas, incluyendo cable de salida y Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.127.613	1.127.613	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
328	73152101-078	Provisión de materiales eléctricos para Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas, incluyendo cable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.770.227	1.770.227	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
329	80111613-9999	Mano de Obra de Barnizado y hornado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	186.642	186.642	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
330	73152101-078	Provisión de materiales para Barnizado y hornado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	229.094	229.094	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
331	73152101-078	Provisión ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	502.363	502.363	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
332	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman delantero -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	481.432	481.432	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.



333	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	185.341	185.341	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
334	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	208.339	208.339	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
335	80111613-9999	Mano de Obra para montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	14.417	14.417	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
336	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.618	20.618	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
337	80111613-9999	Mano de Obra para montaje de conductores de salida, incluyendo terminales .hasta 3 salidas -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	111.113	111.113	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
338	73152101-078	Provisión de conductores de salida, incluyendo terminales .hasta 3 salidas - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	151.597	151.597	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
339	80111613-9999	Mano de Obra para Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	157.188	157.188	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
340	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos de Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	170.822	170.822	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
341	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ventilador - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	158.488	158.488	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
342	73152101-078	Provisión de ventilador -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	191.578	191.578	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP SA

[Handwritten signature]
Abg. Luis Fernando Serna
ASESOR JURÍDICO
ESSAP SA

343	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	87.588	87.588	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
344	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Armado y megado del motor. - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.524	153.524	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
345	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.809	20.809	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
346	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	395.138	395.138	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
347	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	481.781	481.781	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
348	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura - Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	191.333	191.333	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
349	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	248.120	248.120	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
350	80111613-9999	Mano de Obra de Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	187.674	187.674	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
351	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	363.974	363.974	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
352	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 2" -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	334.909	334.909	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

353	73152101-078	Provisión de válvulas de pie en bronce de 3" -Bomba de eje horizontal de 15 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	376.772	376.772	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
354	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	155.086	155.086	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
355	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.560	175.560	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
356	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	291.198	291.198	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
357	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. -Bomba de eje	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	343.218	343.218	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
358	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	356.469	356.469	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
359	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	409.100	409.100	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
360	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	142.102	142.102	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
361	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64 -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	208.304	208.304	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
362	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F). -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.922	75.922	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

(Handwritten signature)



363	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	99.179	99.179	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
364	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	106.717	106.717	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
365	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	156.085	156.085	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
366	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del impulsor y Mano de Obra de Mecanización según muestra. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	887.952	887.952	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
367	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del impulsor según muestra. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.515.189	1.515.189	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
368	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.003	153.003	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
369	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.094	175.094	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
370	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la carcasa en H°F°. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.768	135.768	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
371	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la carcasa en H°F°. - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	170.752	170.752	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
372	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de las cajas de rulemanes. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	152.976	152.976	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 LUIS FERRER, Presidente

[Handwritten signature]
 Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.831
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

373	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Encamisado de las cajas de rulemanes. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.119	175.119	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
374	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado del asiento de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	164.800	164.800	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
375	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Rellenado del asiento de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	251.390	251.390	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
376	73152101-078	Provisión de acople motor-bomba -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	753.547	753.547	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
377	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de acople motor-bomba. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	203.550	203.550	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
378	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de acople motor-bomba. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	234.231	234.231	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
379	73152101-078	Provisión de acople de goma -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	581.905	581.905	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
380	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	15.454	15.454	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
381	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.613	19.613	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
382	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ruleman delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	235.358	235.358	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

383	73152101-078	Provisión de ruleman delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	289.788	289.788	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
384	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	195.214	195.214	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
385	73152101-078	Provisión de rulemanes trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	309.005	309.005	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
386	73152101-078	Provisión de rulemanes de reserva, según necesidad. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	502.363	502.363	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
387	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	410.721	410.721	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
388	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.560	1.560	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
389	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.148	3.148	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
390	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	89.720	89.720	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
391	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de chaveta y chavetera - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	129.265	129.265	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
392	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	372.719	372.719	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 Abn. Luis Ferrnaco Bernál / Pzo
 Presidente

[Handwritten signature]
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

393	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	453.899	453.899	453.899	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
394	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	372.719	372.719	372.719	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
395	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	453.899	453.899	453.899	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
396	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	89.720	89.720	89.720	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
397	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	129.265	129.265	129.265	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
398	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	434.706	434.706	434.706	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
399	73152101-078	Provisión de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	670.159	670.159	670.159	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
400	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	391.987	391.987	391.987	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
401	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	478.841	478.841	478.841	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
402	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.199	20.199	20.199	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

HIDRAULICA PARAGUAYA S.A.
HP

[Handwritten signature]
 Presidente
 M. Luis Ferrer
 0055

Abg. César González
 Mat. C. S. N.º 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

403	73152101-078	Provisión de empaquetadura de teflón s / muestra -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1	627.955	627.955	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
404	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	312.308	312.308	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
405	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	343.755	343.755	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
406	73152101-078	Provisión de manchón de acople según muestra -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.004.728	1.004.728	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
407	73152101-078	Provisión de goma reparo de manchón - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	418.637	418.637	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
408	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y limpieza del motor -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	59.513	59.513	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
409	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Armado y limpieza del motor - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	78.389	78.389	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
410	80111613-9999	Mano de Obra de Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas, incluyendo cable de salida y Mano de Obra	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.297.069	1.297.069	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
411	73152101-078	Provisión de materiales eléctricos para el Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas, incluyendo cable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.943.194	1.943.194	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
412	80111613-9999	Mano de Obra de Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	200.128	200.128	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 M. Luis Ferrnando Bernal (20)
 Presidente

[Handwritten signature]
 Dr. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

413	73152101-078	Provisión de materiales para el Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	215.377	215.377	215.377	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
414	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	196.589	196.589	196.589	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
415	73152101-078	Provisión del ruleman delantero. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	329.364	329.364	329.364	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
416	80111613-9999	Mano de Obra de montaje del ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	191.376	191.376	191.376	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
417	73152101-078	Provisión del ruleman trasero. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	329.364	329.364	329.364	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
418	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.425	153.425	153.425	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
419	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	241.150	241.150	241.150	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
420	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.920	32.920	32.920	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
421	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	38.606	38.606	38.606	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
422	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de conductores de salida, incluyendo terminales -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	97.657	97.657	97.657	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 Luis Ferrer...
 Presidente

Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ECCAP S.A.

423	73152101-078	Provisión de conductores de salida, incluyendo terminales -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	167.985	167.985	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
424	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	157.238	157.238	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
425	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	170.770	170.770	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
426	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	80.101	80.101	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
427	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	116.995	116.995	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
428	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ventilador - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	159.052	159.052	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
429	73152101-078	Provisión de ventilador -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	190.990	190.990	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
430	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	237.998	237.998	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
431	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Armado y megado del motor. - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	232.174	232.174	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
432	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.199	20.199	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.



Dr. Luis Fernando Bernal
Presidente

433	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	398.866	398.866	398.866	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
434	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	476.245	476.245	476.245	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
435	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura - Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	203.557	203.557	203.557	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
436	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	234.231	234.231	234.231	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
437	80111613-9999	Mano de Obra para Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	187.674	187.674	187.674	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
438	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 20 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	363.974	363.974	363.974	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
439	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	155.086	155.086	155.086	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
440	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.560	175.560	175.560	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
441	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	291.198	291.198	291.198	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
442	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. -Bomba de eje	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	353.595	353.595	353.595	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
Dr. César González
 Presidente

[Handwritten signature]
 Dr. César González
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP SA

443	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	356.469	356.469	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
444	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	409.100	409.100	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
445	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.880	148.880	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
446	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	208.304	208.304	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
447	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F°) -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.922	75.922	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
448	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F°) -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	99.179	99.179	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
449	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	115.189	115.189	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
450	73152101-078	Provisión de materiales para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F°). -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	168.193	168.193	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
451	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del impulsor y Mecanización según muestra. - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	887.952	887.952	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
452	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del impulsor según muestra. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.515.189	1.515.189	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



[Handwritten signature]
 Luis Fernando Espinal Vazco
 Presidente

[Handwritten signature]
 Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

453	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.003	153.003	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
454	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular). -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.094	175.094	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
455	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la carcasa en H°F°. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.768	135.768	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
456	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la carcasa en H°F°. - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	170.752	170.752	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
457	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de las cajas de rulemanes. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	152.976	152.976	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
458	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos de Encamisado de las cajas de rulemanes. - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.119	175.119	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
459	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado del asiento de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	164.800	164.800	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
460	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos de Rellenado del asiento de rulemanes - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	251.390	251.390	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
461	73152101-078	Provisión de acople motor-bomba -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	753.547	753.547	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
462	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de acople motor-bomba. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	410.721	410.721	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

[Handwritten signature]

Abg. Luis Pardo
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.



463	73152101-078	Provisión de acople de goma -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	581.905	581.905	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
464	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	15.454	15.454	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
465	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.613	19.613	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
466	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ruleman delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	319.679	319.679	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
467	73152101-078	Provisión de ruleman delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	530.024	530.024	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
468	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ruleman trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	843.810	843.810	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
469	73152101-078	Provisión de ruleman trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	530.024	530.024	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
470	73152101-078	Provisión de rulemanes de reserva, según necesidad. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	816.342	816.342	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
471	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	431.257	431.257	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
472	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación con materiales idénticas características. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.729	1.729	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

[Handwritten signature]

ESTADO PARAGUAY
SECRETARÍA DE INTERIORES
Luis Fernando S. Cerón Ibañez
PRESIDENTE

Abg. César González
Mat. C.S.J. No. 8.631
ABOGADO JURÍDICO
ESSAP S.A.




473	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.148	3.148	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
474	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	89.720	89.720	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
475	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de chaveta y chavetera - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	129.265	129.265	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
476	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	89.720	89.720	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
477	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	108.508	108.508	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
478	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	89.720	89.720	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
479	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	108.508	108.508	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
480	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	114.528	114.528	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
481	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	148.111	148.111	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
482	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	512.283	512.283	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Ing. César González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURIDICO
 ESSAP S.A.

HIDRAULICA PARAGUAYA S.A.
HP

483	73152101-078	Provisión de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	710.461	710.461	710.461	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
484	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	408.931	408.931	408.931	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
485	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación parcial de la base de la bomba, según indicación -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	478.841	478.841	478.841	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
486	73152101-078	Provisión de empaquetadura de teflón s / muestra -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Kilogramos presentación: EVENTO	1	627.955	627.955	627.955	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
487	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	312.308	312.308	312.308	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
488	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento empaquetadura en inox -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	352.401	352.401	352.401	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
489	73152101-078	Provisión de manchón de acople según muestra -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.004.728	1.004.728	1.004.728	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
490	73152101-078	Provisión de goma reparo de manchón - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	439.569	439.569	439.569	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
491	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y limpiado del motor -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	59.513	59.513	59.513	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
492	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para el Armado y limpieza del motor - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	78.389	78.389	78.389	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473




 Abg. César González
 Mat. C.S.J. N° 8631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

493	80111613-9999	Mano de Obra de Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas, incluyendo cable de salida y Mano de Obra Provisión de materiales eléctricos para el Bobinado del estator, con materiales de idénticas características, conforme a las especificaciones técnicas. incluyendo cable	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.188.279	1.188.279	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
494	73152101-078	Mano de Obra de Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.232.568	2.232.568	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
495	80111613-9999	Provisión de materiales para el Barnizado y horneado del estator conforme a las especificaciones del fabricante. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	200.128	200.128	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
496	73152101-078	Mano de Obra para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	215.377	215.377	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
497	80111613-9999	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.425	153.425	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
498	73152101-078	Mano de Obra de montaje de retenes. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	241.150	241.150	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
499	80111613-9999	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	170.219	170.219	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
500	73152101-078	Mano de Obra de montaje de conductores de salida, incluyendo terminales -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	180.626	180.626	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
501	80111613-9999	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación del eje del inducido en los asientos de acoples y rulemanes -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	120.279	120.279	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
502	73152101-078	Mano de Obra de montaje de conductores de salida, incluyendo terminales -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	142.230	142.230	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



(Handwritten signature)

MEMORIA DE CARGA DE LA OBRA
MAB - Luis Fernando Segal - 2020
Presidente

(Handwritten signature)

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

503	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	154.698	154.698	154.698	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
504	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos de Encamisado de la caja de rulemanes en el asiento de los mismos -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.094	175.094	175.094	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
505	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	114.620	114.620	114.620	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
506	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos de Rellenado y maquinado del asiento de rulemanes, según indicación. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	169.265	169.265	169.265	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
507	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ventilador - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	138.910	138.910	138.910	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
508	73152101-078	Provisión de montaje de ventilador -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	211.561	211.561	211.561	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
509	80111613-9999	Mano de Obra de Armado y megado del motor. -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	115.417	115.417	115.417	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
510	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para el Armado y megado del motor. - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	125.124	125.124	125.124	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
511	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	398.866	398.866	398.866	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
512	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	476.245	476.245	476.245	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

[Handwritten signature]



513	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura - Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	187.113	187.113	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
514	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de mecanismo de prensa empaquetadura -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	277.521	277.521	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
515	80111613-9999	Mano de Obra de Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	246.422	246.422	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
516	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Mecanización y ajuste en eje de manchón de acople -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	300.007	300.007	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
517	80111613-9999	Mano de obra para revestimiento en pintura del equipo -Bomba de eje horizontal de 25 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	20.707	20.707	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
518	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	157.544	157.544	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
519	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación y alineación de eje de la bomba. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	193.224	193.224	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
520	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. - Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	308.141	308.141	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
521	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del eje de la bomba, en acero trefilado SAE 1045 con su respectiva chavetera, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	440.080	440.080	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
522	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	373.414	373.414	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

[Handwritten signature]



523	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de empaquetadura en material Br. SAE 64. - Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	412.560	412.560	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
524	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	167.066	167.066	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
525	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de buje asiento de sello mecánico en material Br. SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	226.983	226.983	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
526	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F). -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	75.922	75.922	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
527	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de la prensa estopa (bronce, H°F). -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	99.179	99.179	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
528	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F). -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.003	153.003	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
529	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del mecanismo prensa empaquetadura (bronce, H°F). -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.094	175.094	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
530	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección y Mecanización según muestra. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.582.514	2.582.514	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
531	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección del impulsor según muestra. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.244.855	3.244.855	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
532	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F Nodular. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	154.544	154.544	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Dr. Edgar González
 Mat. C.S.J. N° 8.631
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.

533	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación del impulsor en: bronce SAE 64, H°F° Nodular. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	196.144	196.144	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
534	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de la carcasa en H°F°. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.003	153.003	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
535	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación de la carcasa en H°F°. - Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.094	175.094	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
536	80111613-9999	Mano de Obra de Encamisado de las cajas de rulemanes. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	153.003	153.003	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
537	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos de Encamisado de las cajas de rulemanes. - Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	175.094	175.094	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
538	80111613-9999	Mano de Obra de Rellenado del asiento de rulemanes -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	164.800	164.800	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
539	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para el Rellenado del asiento de rulemanes Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	251.390	251.390	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
540	73152101-078	Provisión de acople motor-bomba -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	774.477	774.477	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
541	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de acople motor-bomba. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	432.724	432.724	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
542	73152101-078	Provisión de materiales metalmeccánicos para la Reparación de acople motor-bomba. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	613.946	613.946	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

HIDRAULICA PARAGUAYA S.A.
IP

ABO. LUIS PARTI...
Presidente

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURÍDICO
ESSAP S.A.

543	73152101-078	Provisión de acople de goma -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	586.090	586.090	586.090	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
544	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de retenes. - Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	15.454	15.454	15.454	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
545	73152101-078	Provisión de retenes. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.613	19.613	19.613	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
546	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ruleman delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	319.679	319.679	319.679	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
547	73152101-078	Provisión de ruleman delantero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	530.024	530.024	530.024	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
548	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de ruleman trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	519.268	519.268	519.268	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
549	73152101-078	Provisión de ruleman trasero, según muestra. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	861.291	861.291	861.291	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
550	73152101-078	Provisión de rulemanes de reserva, según necesidad. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	839.207	839.207	839.207	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
551	80111613-9999	Mano de Obra de Balanceo dinámico del conjunto eje-impulsores. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	475.996	475.996	475.996	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
552	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.729	1.729	1.729	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473

Abg. César González
Mat. C.S.J. N° 8.631
ASESOR JURIDICO
ESSAP S.A.

(Handwritten signature)

COMPROBANTE DE PAGAMENTO
Módulo de Pagamento
Módulo de Pagamento
Módulo de Pagamento



553	73152101-078	Provisión de tornillos y tuercas de fijación con materiales de idénticas características. Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.878	4.878	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
554	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	111.391	111.391	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
555	73152101-078	Provisión de materiales para la Confección de chaveta y chavetera -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	120.360	120.360	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
556	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	106.308	106.308	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
557	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo desgastable en material SAE 64. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	91.579	91.579	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
558	80111613-9999	Mano de Obra para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	106.308	106.308	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
559	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Confección de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	91.579	91.579	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
560	80111613-9999	Mano de Obra para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	131.475	131.475	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
561	73152101-078	Provisión de materiales metalmecánicos para la Reparación de anillo fijo en material SAE 64, H°F°. -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	184.985	184.985	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473
562	80111613-9999	Mano de Obra de montaje de sello mecánico -Bomba de eje horizontal de 30 hp	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	512.283	512.283	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 205473



Abg. César González
 Mat. C.S.J. Nº 8.831
 ASESOR JURÍDICO
 ESSAP S.A.