Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DICTAMEN UOC

REF.: CD IDN° 426.336 – Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Chipeadora de la FADA/UNA.

ANTECEDENTES

- La Resolución de Reprogramación de la Máxima Autoridad N° 728/2023 de fecha 30/08/2023, por la cual se Reprograma el Plan Anual de Contrataciones para el PAC IDN° 426.336.
- La Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.
- El Artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.
- El Artículo 15- ESTIMACIÓN DE COSTO de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".
- La necesidad de adquirir los servicios para el Mantenimiento preventivo y Reparaciones de la Chipeadora Marca Vermeer de la Facultad, considerando que estos servicios mejoraran el funcionamiento de la maquina en cuestión.
- Atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen se detalla la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia:
  Los precios de referencia fueron obtenidos a partir de presupuesto remitidos por empresas del ramo, considerando la particularidad de la contratación no se ha podido alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios según la RESOLUCIÓN DNCP N° 1890/2020, teniendo en cuenta la naturaleza del servicio se ha optado adoptar el mecanismo de solicitar presupuestos a varias empresas de los cuales hemos recibido respuestas de 3 (tres) empresas para la obtención de los Precios de Referencia, los cálculos arrojaron como PROMEDIO los precios indicados más abajo para la Utilización en la CD IDN° CD IDN° 426.336 – Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Chipeadora de la FADA/UNA:

VER ARCHIVOS ADJUNTOS.

CONCLUSION

Es recomendación de esta Unidad Operativa de Contrataciones iniciar el proceso para el llamado a CD IDN° 426.336 – Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Chipeadora de la FADA/UNA, utilizando los Precios Referenciales obtenidos como promedio según se detalla más arriba.

Es mi informe, salvo mejor parecer de la superioridad, a los 30 días del mes de Agosto del 2023.

Ing. Edison Melgarejo
Jefe de la U.O.C

Campus Universitario – San Lorenzo Tel.: 585 558 – 585 559 – Fax: 573548 e-mail: uoc@fada.una.py

Servicio de Mantenimiento de Chipeadora Vermeer modelo BC700XL		PRESUPUESTOS			
		EFICON	*MECANICA NAHER*	*SF MAQUINARIAS*	
Item	**Descripción (Repuesto)**	**Precio Unitario**	**Precio Gs. IVA INCL.**	**Precio Unitario**	**P. Unitario Promedio**
1	MANO DE OBRA	285.000	300.000	291.000	292.000
2	DIAGNÓSTICO DEL TRABAJO A REALIZAR	310.000	350.000	316.000	325.333
3	CUCHILLA - AJUSTE Y AFILADO - UNA UNIDAD	550.000	545.000	561.000	552.000
4	GRASAS - ENGRASADO EN EL SISTEMA DE LUBRICACION	660.000	653.000	673.000	662.000
5	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO IZQUIERDO	1.437.000	1.390.000	1.466.000	1.431.000
6	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO DERECHO	1.550.000	1.450.000	1.581.000	1.527.000
7	INTERRUPTOR MANTENGA PARA FUNCIONAR	1.648.000	1.632.000	1.681.000	1.653.667
8	CONTADOR DE HORAS - CARBURADOR CONTIENE LITIO BOTON PRIMARIO CE	865.000	856.000	882.000	867.667
9	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	1.076.000	1.065.000	1.098.000	1.079.667
10	CONJUNTO DE ARRANQUE	4.518.000	4.473.000	4.608.000	4.533.000
11	SOLENOIDE DE ARRANQUE	3.388.000	3.354.000	3.456.000	3.399.333
12	ELEMENTO PRE LIMPIADOR	108.000	107.000	110.000	108.333
13	SENSOR POSICION DE ACELERADOR	2.553.000	2.527.000	2.604.000	2.561.333
14	FILTRO DE ACEITE	264.000	261.000	269.000	264.667
15	BOBINA DE ENCENDIDO	3.730.000	3.693.000	3.805.000	3.742.667
16	FILTRO DE COMBUSTIBLE	193.000	191.000	197.000	193.667
17	SENSOR DE OXIGENO	3.416.000	3.420.000	3.484.000	3.440.000
18	CORREA 2 RIB 5V 75,64 E.L. ARAMID	2.807.000	2.500.000	2.863.000	2.723.333
19	CORREA DE ACCIONAMIENTO EN V SIMPLE	177.000	175.000	181.000	177.667
20	PROTECTOR DE COJINETE	1.353.000	1.339.000	1.380.000	1.357.333
21	COJINETE BRIDA 1,5"	2.153.000	2.131.000	2.196.000	2.160.000
22	TORNILLO SFHCS - 63-11X4,00-GR8-PLN	110.000	109.000	1.120.000	446.333
23	CUCHILLO CORTADOR BC700	2.141.000	2.200.000	2.184.000	2.175.000
24	TUERCA HEXAGONAL -63-11-GR8-PLN	11.000	11.000	11.000	11.000
25	ARANDELA -5/8	8.000	8.000	8.000	8.000
26	FILTRO HIDRAULICO	1.067.000	1.056.000	1.088.000	1.070.333
27	SENSOR INTERRUPTOR PRESION SAE6 SPST NO 2800	3.098.000	3.067.000	3.160.000	3.108.333
28	VALVULA DIRECCIONAL 3000PSI	16.967.000	16.500.000	17.306.000	16.924.333
29	VALVULA DE SEGURIDAD	2.256.000	2.150.000	2.301.000	2.235.667
30	JUEGO DE SELLOS	148.000	135.000	151.000	144.667
31	ENGANCHE-BULLDOG 2in 3B6M	3.510.000	3.475.000	3.580.000	3.521.667
32	PLACA - GUARDABARROS	2.459.000	2.400.000	2.300.000	2.386.333
33	LUZ LED DE PARADA/TRASERA AL LADO DE LA CARRETERA	870.000	861.000	1.000.000	910.333
34	LUZ LED DE PARADA/TRASERA EN LA ACERILLA	1.026.000	1.016.000	1.047.000	1.029.667
35	MARCADOR LATERAL ÁMBAR DE 2 1/2" CON OJAL CLARO, 2 PASADORES	226.000	224.000	265.000	238.333

36	TUERCA-HEXFLGL-,25-20-GR2-YZ	2.000	2.000	4.000	2.667
37	REFLECTOR ÁMBAR ADHESIVO SAE-A	54.000	53.000	55.000	54.000
38	BARRA DIRECCIONAL DE SOLDADURA	11.610.000	11.100.000	11.500.000	11.403.333
39	PLACA-ENLACE	289.000	286.000	295.000	290.000
40	FILTRO, CONJUNTO DE AIRE CON ORIFICIO DE RESPIRADERO	4.405.000	4.100.000	4.420.000	4.308.333
41	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	248.000	246.000	253.000	249.000
42	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	228.000	226.000	233.000	229.000
43	JUEGO, PROTECTOR DE VENTILADOR	877.000	868.000	895.000	880.000
44	KIT DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE CARBURADOR DE 6 GALONES	3.726.000	3.490.000	3.801.000	3.672.333
45	TAPÓN-TANQUE DE COMBUSTIBLE	518.000	513.000	528.000	519.667
46	POLEA - 3V 4,5" DE SH	791.000	783.000	807.000	793.667
47	CUBO-BUJE - SH; ID 5/8	384.000	380.000	392.000	385.333
48	TAPA - MANÓMETRO HIDRÁULICO	1.150.000	1.139.000	1.173.000	1.154.000
49	CARTUCHO	8.296.000	8.213.000	8.462.000	8.323.667
50	JUEGO DE REPARACIÓN	306.000	303.000	312.000	307.000
51	ACEITE DE MOTOR - LITRO 10W30	76.000	74.000	78.000	76.000
52	ACEITE HIDRAULICO - LITRO ISO 68	88.000	90.000	91.000	89.667

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE ARQUITECTURA

eficon
EFICIENCIA EN LA CONSTRUCCIÓN

Asunción, 22 de agosto de 2023.-

Señores
Facultad de Arquitectura – Universidad Nacional de Asunción
Attn. Lic. Lucio Medina.
PRESUPUESTO Nº P060.08.23CG.-

Atendiendo sus gratas instrucciones le detallamos a continuación nuestro precio referencial para el Servicio de Mantenimiento de Chipeadora Vermeer modelo BC700XL:

Item	Descripción (Repuesto)	Precio Gs.	
1	MANO DE OBRA	Gs.	285.000
2	DIAGNÓSTICO DEL TRABAJO A REALIZAR	Gs.	310.000
3	CUCHILLA - AJUSTE Y AFILADO - UNA UNIDAD	Gs.	550.000
4	GRASAS - ENGRASADO EN EL SISTEMA DE LUBRICACION	Gs.	660.000
5	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO IZQUIERDO	Gs.	1.437.000
6	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO DERECHO	Gs.	1.550.000
7	INTERRUPTOR MANTENGA PARA FUNCIONAR	Gs.	1.648.000
8	CONTADOR DE HORAS - CARBURADOR CONTIENE LITIO BOTON PRIMARIO CE	Gs.	865.000
9	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	Gs.	1.076.000
10	CONJUNTO DE ARRANQUE	Gs.	4.518.000
11	SOLENOIDE DE ARRANQUE	Gs.	3.388.000
12	ELEMENTO PRE LIMPIADOR	Gs.	108.000
13	SENSOR POSICION DE ACELERADOR	Gs.	2.553.000
14	FILTRO DE ACEITE	Gs.	264.000
15	BOBINA DE ENCENDIDO	Gs.	3.730.000
16	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Gs.	193.000
17	SENSOR DE OXIGENO	Gs.	3.416.000
18	CORREA 2 RIB 5V 75,64 E.L. ARAMID	Gs.	2.807.000
19	CORREA DE ACCIONAMIENTO EN V SIMPLE	Gs.	177.000
20	PROTECTOR DE COJINETE	Gs.	1.353.000
21	COJINETE BRIDA 1,5"	Gs.	2.153.000
22	TORNILLO SFHCS - 63-11X4,00-GR8-PLN	Gs.	110.000
23	CUCHILLO CORTADOR BC700	Gs.	2.141.000
24	TUERCA HEXAGONAL -63-11-GR8-PLN	Gs.	11.000
25	ARANDELA -5/8	Gs.	8.000
26	FILTRO HIDRAULICO	Gs.	1.067.000
27	SENSOR INTERRUPTOR PRESION SAE6 SPST NO 2800	Gs.	3.098.000
28	VALVULA DIRECCIONAL 3000PSI	Gs.	16.967.000
29	VALVULA DE SEGURIDAD	Gs.	2.256.000
30	JUEGO DE SELLOS	Gs.	148.000

31	ENGANCHE-BULLDOG 2in 3B6M	Gs.	3.510.000
32	PLACA - GUARDABARROS	Gs.	2.459.000
33	LUZ LED DE PARADA/TRASERA AL LADO DE LA CARRETERA	Gs.	870.000
34	LUZ LED DE PARADA/TRASERA EN LA ACERILLA	Gs.	1.026.000
35	MARCADOR LATERAL ÁMBAR DE 2 1/2" CON OJAL CLARO, 2 PASADORES	Gs.	226.000
36	TUERCA-HEXFLGL-,25-20-GR2-YZ	Gs.	2.000
37	REFLECTOR ÁMBAR ADHESIVO SAE-A	Gs.	54.000
38	BARRA DIRECCIONAL DE SOLDADURA	Gs.	11.610.000
39	PLACA-ENLACE	Gs.	289.000
40	FILTRO, CONJUNTO DE AIRE CON ORIFICIO DE RESPIRADERO	Gs.	4.405.000
41	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	Gs.	248.000
42	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	Gs.	228.000
43	JUEGO, PROTECTOR DE VENTILADOR	Gs.	877.000
44	KIT DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE CARBURADOR DE 6 GALONES	Gs.	3.726.000
45	TAPÓN-TANQUE DE COMBUSTIBLE	Gs.	518.000
46	POLEA - 3V 4,5" DE SH	Gs.	791.000
47	CUBO-BUJE - SH; ID 5/8	Gs.	384.000
48	TAPA - MANÓMETRO HIDRÁULICO	Gs.	1.150.000
49	CARTUCHO	Gs.	8.296.000
50	JUEGO DE REPARACIÓN	Gs.	306.000
51	ACEITE DE MOTOR - LITRO 10W30	Gs.	76.000
52	ACEITE HIDRAULICO - LITRO ISO 68	Gs.	88.000

Atentamente,

Celsa Garcia
Ventas Institucionales

FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTE

Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CHIPEADORA MARCA VERMEER

2 mensajes

Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py> 23 de agosto de 2023, 11:47
Para: alquileres@sfmaquinarias.com.py

Adjunto remito la planilla de los servicios que estamos precisando.
Attte.

--
Lic. Rafael Gaona Insfrán
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A.
Telef.: 021) 585.558/9 - Int. 119

Planilla de Mantenimiento de Chipeadora Vermeer.xlsx
13K

SF Maquinarias <alquileres@sfmaquinarias.com.py> 25 de agosto de 2023, 19:43
Para: Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py>

Buenos días.

Le envio el presupuesto.

Saludos cordiales
[El texto citado está oculto]

Presupuesto.pdf
1003K

MAQUINARIAS
ALQUILER Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PARA OBRAS

Asunción, 25 de agosto de 2023.-

Cliente: *Facultad de Arquitectura (UNA)*

Servicio: *Mantenimiento a máquina Trituradora-Chipeadora.*

Ítem	Descripción (Repuesto)	Precio Gs. IVA INCL.
1	MANO DE OBRA	291.000
2	DIAGNÓSTICO DEL TRABAJO A REALIZAR	316.000
3	CUCHILLA - AJUSTE Y AFILADO - UNA UNIDAD	561.000
4	GRASAS - ENGRASADO EN EL SISTEMA DE LUBRICACION	673.000
5	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO IZQUIERDO	1.466.000
6	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO DERECHO	1.581.000
7	INTERRUPTOR MANTENGA PARA FUNCIONAR	1.681.000
8	CONTADOR DE HORAS - CARBURADOR CONTIENE LITIO BOTON PRIMARIO CE	882.000
9	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	1.098.000
10	CONJUNTO DE ARRANQUE	4.608.000
11	SOLENOIDE DE ARRANQUE	3.456.000
12	ELEMENTO PRE LIMPIADOR	110.000
13	SENSOR POSICION DE ACELERADOR	2.604.000
14	FILTRO DE ACEITE	269.000
15	BOBINA DE ENCENDIDO	3.805.000
16	FILTRO DE COMBUSTIBLE	197.000
17	SENSOR DE OXIGENO	3.484.000
18	CORREA 2 RIB 5V 75,64 E.L. ARAMID	2.863.000
19	CORREA DE ACCIONAMIENTO EN V SIMPLE	181.000
20	PROTECTOR DE COJINETE	1.380.000
21	COJINETE BRIDA 1,5"	2.196.000
22	TORNILLO SFHCS - 63-11X4,00-GR8-PLN	112.000
23	CUCHILLO CORTADOR BC700	2.184.000
24	TUERCA HEXAGONAL -63-11-GR8-PLN	11.000
25	ARANDELA -5/8	8.000
26	FILTRO HIDRAULICO	1.088.000
27	SENSOR INTERRUPTOR PRESION SAE6 SPST NO 2800	3.160.000
28	VALVULA DIRECCIONAL 3000PSI	17.306.000
29	VALVULA DE SEGURIDAD	2.301.000
30	JUEGO DE SELLOS	151.000

Scanned with CamScanner

MAQUINARIAS
ALQUILER Y REPARACIÓN DE EQUIPOS PARA OBRAS

31	ENGANCHE-BULLDOG 2in 3B6M	3.580.000
32	PLACA - GUARDABARROS	2.300.000
33	LUZ LED DE PARADA/TRASERA AL LADO DE LA CARRETERA	1.000.000
34	LUZ LED DE PARADA/TRASERA EN LA ACERILLA	1.047.000
35	MARCADOR LATERAL ÁMBAR DE 2 1/2" CON OJAL CLARO, 2 PASADORES	265.000
36	TUERCA-HEXFLGL-,25-20-GR2-YZ	4.000
37	REFLECTOR ÁMBAR ADHESIVO SAE-A	55.000
38	BARRA DIRECCIONAL DE SOLDADURA	11.500.000
39	PLACA-ENLACE	295.000
40	FILTRO, CONJUNTO DE AIRE CON ORIFICIO DE RESPIRADERO	4.420.000
41	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	253.000
42	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	233.000
43	JUEGO, PROTECTOR DE VENTILADOR	895.000
44	KIT DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE CARBURADOR DE 6 GALONES	3.801.000
45	TAPÓN-TANQUE DE COMBUSTIBLE	528.000
46	POLEA - 3V 4,5" DE SH	807.000
47	CUBO-BUJE - SH; ID 5/8	392.000
48	TAPA - MANÓMETRO HIDRÁULICO	1.173.000
49	CARTUCHO	8.462.000
50	JUEGO DE REPARACIÓN	312.000
51	ACEITE DE MOTOR - LITRO 10W30	78.000
52	ACEITE HIDRAULICO - LITRO ISO 68	91.000

FIRMA:

ACLARACIÓN: María Rojas.

SELLO: Maquinarias Unipersonal

SF Maquinarias
E.A.S. Unipersonal

Scanned with CamScanner

FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTE

Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py>

SOLICITUD DE PRESUPUESTO PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CHIPEADORA MARCA VERMEER

2 mensajes

Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py> 23 de agosto de 2023, 13:13
Para: "andynaher@gmail.com" <andynaher@gmail.com>

Adjunto remito la planilla de los servicios que estamos precisando.
Attte.

--
Lic. Rafael Gaona Insfrán
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Arquitectura, Diseño y Arte - U.N.A.
Telef.: 021) 585.558/9 - Int. 119

Planilla de Mantenimiento de Chipeadora Vermeer.xlsx
13K

Andy Naher <andynaher@gmail.com> 23 de agosto de 2023, 13:19
Para: Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py>

Buenas tardes, le preparo, en cuanto tenga le estaré pasando gracias
[El texto citado está oculto]

FACULTAD DE ARQUITECTURA DISEÑO Y ARTE

Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py>

PRESUPUESTO 2351

1 mensaje

Andy Naher <andynaher@gmail.com> 25 de agosto de 2023, 7:34
Para: Rafael Gaona <rafael.gaona@fada.una.py>

Adjunto presupuesto solicitado

Presupuesto 2351.pdf
199K

MECANICA NÄHER
De Andy Javier Näher Hut
RUC: 3476734-7
0984 888889

PRESUPUESTO DE TRABAJO 2351

Fecha: 23 de agosto de 2023
Cliente: Facultad de Arquitectura – Universidad Nacional de Asunción.
RUC: 80001736-6
Equipo: Máquina Trituradora de ramas.

Ítem	Descripción (Repuesto)	Precio Gs. IVA INCL.
1	MANO DE OBRA	300.000
2	DIAGNÓSTICO DEL TRABAJO A REALIZAR	350.000
3	CUCHILLA - AJUSTE Y AFILADO - UNA UNIDAD	545.000
4	GRASAS - ENGRASADO EN EL SISTEMA DE LUBRICACION	653.000
5	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO IZQUIERDO	1.390.000
6	INTERRUPTOR BRAZO DE RODILLO DERECHO	1.450.000
7	INTERRUPTOR MANTENGA PARA FUNCIONAR	1.632.000
8	CONTADOR DE HORAS - CARBURADOR CONTIENE LITIO BOTON PRIMARIO CE	856.000
9	INTERRUPTOR DE ENCENDIDO	1.065.000
10	CONJUNTO DE ARRANQUE	4.473.000
11	SOLENOIDE DE ARRANQUE	3.354.000
12	ELEMENTO PRE LIMPIADOR	107.000
13	SENSOR POSICION DE ACELERADOR	2.527.000
14	FILTRO DE ACEITE	261.000
15	BOBINA DE ENCENDIDO	3.693.000
16	FILTRO DE COMBUSTIBLE	191.000
17	SENSOR DE OXIGENO	3.420.000
18	CORREA 2 RIB 5V 75,64 E.L. ARAMID	2.500.000
19	CORREA DE ACCIONAMIENTO EN V SIMPLE	175.000
20	PROTECTOR DE COJINETE	1.339.000
21	COJINETE BRIDA 1,5"	2.131.000
22	TORNILLO SFHCS - 63-11X4,00-GR8-PLN	109.000
23	CUCHILLO CORTADOR BC700	2.200.000
24	TUERCA HEXAGONAL -63-11-GR8-PLN	11.000
25	ARANDELA -5/8	8.000
26	FILTRO HIDRAULICO	1.056.000
27	SENSOR INTERRUPTOR PRESION SAE6 SPST NO 2800	3.067.000

MECANICA NÄHER
De Andy Javier Näher Hut
RUC: 3476734-7
0984 888889

28	VALVULA DIRECCIONAL 3000PSI	16.500.000
29	VALVULA DE SEGURIDAD	2.150.000
30	JUEGO DE SELLOS	135.000
31	ENGANCHE-BULLDOG 2in 3B6M	3.475.000
32	PLACA - GUARDABARROS	2.400.000
33	LUZ LED DE PARADA/TRASERA AL LADO DE LA CARRETERA	861.000
34	LUZ LED DE PARADA/TRASERA EN LA ACERILLA	1.016.000
35	MARCADOR LATERAL ÁMBAR DE 2 1/2" CON OJAL CLARO, 2 PASADORES	224.000
36	TUERCA-HEXFLGL-,25-20-GR2-YZ	2.000
37	REFLECTOR ÁMBAR ADHESIVO SAE-A	53.000
38	BARRA DIRECCIONAL DE SOLDADURA	11.100.000
39	PLACA-ENLACE	286.000
40	FILTRO, CONJUNTO DE AIRE CON ORIFICIO DE RESPIRADERO	4.100.000
41	FILTRO DE AIRE PRIMARIO	246.000
42	FILTRO DE AIRE SECUNDARIO	226.000
43	JUEGO, PROTECTOR DE VENTILADOR	868.000
44	KIT DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE CARBURADOR DE 6 GALONES	3.490.000
45	TAPÓN-TANQUE DE COMBUSTIBLE	513.000
46	POLEA - 3V 4,5" DE SH	783.000
47	CUBO-BUJE - SH; ID 5/8	380.000
48	TAPA - MANÓMETRO HIDRÁULICO	1.139.000
49	CARTUCHO	8.213.000
50	JUEGO DE REPARACIÓN	303.000
51	ACEITE DE MOTOR - LITRO 10W30	74.000
52	ACEITE HIDRAULICO - LITRO ISO 68	90.000

OBS

- Presupuesto válido por 15 días
- Precio Contado

- No se incluyen otras piezas que no estén especificadas en el presente presupuesto