



**DOCUMENTO ADMINISTRATIVO – TIPO PARA LA ADJUDICACIÓN, APROBACIÓN DEL COMPROMISO DE GASTO Y FORMALIZACIÓN DE CONTRATOS A TRAVÉS DE MEDIOS ELECTRÓNICOS.**

La Ley de Contratos del Sector Público en los ámbitos de la Defensa y Seguridad. En lo no previsto en ella se aplicarán las disposiciones de la Ley de Contratos del Sector Público

**Tipología:** SERVICIOS 100% - **Procedimiento:** BASADOS EN ACUERDOS MARCOS

**I. EXPEDIENTE.**

Número de expediente	2024/ETSAE0906/00002159E
Número de contrato <sup>i</sup>	2024_JMALE_0000000136
Denominación	2025 ANTICIPADA CB del A.M. 2022/ETSAE0906/00002168E Mantenimiento del obús 155/52 modelo SIAC Y V07

**II. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES. ACREDITACIÓN DE LA CAPACIDAD DE LOS FIRMANTES PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO.**

**1. Poder Adjudicador (órgano de contratación):**

Denominación legal del órgano de contratación	Jefatura de Asuntos Económicos del Mando de Apoyo Logístico
NIF del órgano de contratación	S2800811H
Facultades de contratación y de gasto	
Dirección fiscal	
Dirección electrónica	jaemale@mde.es
Nombre y apellidos del Titular	D. JOSÉ IGNACIO GARCÍA PARRILLA
Cargo/Capacidad en la que actúa:	POR SUPLENCIA (ART. 13 LEY 40/2015, DE 1 DE OCTUBRE, DE RÉGIMEN JURÍDICO DEL SECTOR PÚBLICO) DEL JEFE DE ASUNTOS ECONÓMICOS DEL MANDO DE APOYO LOGÍSTICO



## 2. Contratista:

Denominación legal del operador económico	SANTA BARBARA SISTEMAS SA
Número de identificación fiscal (NIF)	A28093524
Domicilio Social	
<b>Representación</b>	
Nombre y apellidos	D <sup>a</sup> . OLGA VALDER SALDAÑA Y D. VÍCTOR LÓPEZ BENÉITEZ
Cargo/Capacidad en la que actúa <sup>1</sup>	APODERADOS MANCOMUNADOS
Dirección electrónica	enrique.moreno@gdels.com
En caso necesario, facilítese información detallada sobre la representación (formas, alcance, finalidad ...)	
<b>Poder notarial</b>	
Nombre y apellidos del notario	D <sup>a</sup> . BLANCA ENTRENA PALOMERO
Número de protocolo de la escritura	404 y 1.122

Ambas partes se reconocen competencia y capacidad, respectivamente, para formalizar el presente contrato, y exponen:

### III. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS.

#### 1. Antecedentes administrativos:

Aprobación del proyecto de ejecución de las obras	
Orden de inicio/Orden de proceder	05/07/2024
<b>Aprobación compromiso del gasto</b>	
Fecha fiscalización	23/08/2024
Importe	1.000.000,00

#### 2. Crédito presupuestario:

Ejercicio	Operación	Aplicación	Proyecto	Fecha	Importe
2024	00159224340000295	12660 122N1	199314011002600	08/07/2024	1.000.000,00

Al tramitarse el presente expediente en el ejercicio presupuestario anterior a aquel en que va a tener lugar su ejecución, (de conformidad con lo estipulado en el artículo 117.2 de la LCSP), la adjudicación y el contrato quedarán en suspenso hasta que al expediente sea incorporado el pertinente certificado de existencia de crédito adecuado y suficiente para financiar las obligaciones derivadas del contrato en el próximo ejercicio presupuestario.

Por lo expuesto, las partes acuerdan suscribir el presente contrato que se registrá por las siguientes:

<sup>1</sup> Mediante la firma del presente documento, el contratista declara que dicho poder no ha sido revocado.



#### IV. CLÁUSULAS.

##### Cláusula 1. APROBACIÓN, ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Tipo de contrato	SERVICIOS 100%
Objeto del contrato	2025 ANTICIPADA CB del A.M. 2022/ETSAE0906/00002168E Mantenimiento del obús 155/52 modelo SIAC Y V07
Título del Proyecto	
<b>Detalle de la oferta adjudicataria:</b>	[se detallan en el anexo adjunto]
Lote	
Expediente	2024/ETSAE0906/00002159
Importe adjudicación sin impuesto	826.446,28
Impuesto	173.553,72
Importe adjudicación con impuestos	1.000.000,00
Oferta del contratista	Adjuntar como anexo oferta completa
Cantidades	

##### Cláusula 2. LEGISLACIÓN APLICABLE AL CONTRATO. ENUMERACIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAN EL CONTRATO.

La establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (PCAP)

- 1º El Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.
- 2º El Pliego de Prescripciones Técnicas (PPT) y el proyecto de fabricación aprobado por la Administración.
- 3º La proposición seleccionada por la Administración (oferta del adjudicatario).
- 4º El presente documento administrativo de formalización del contrato.
- 5º Y, cualquier otro documento administrativo o privado que contenga acuerdos, derechos u obligaciones para las partes y que con anterioridad o posterioridad a la formalización del contrato se incorporase al expediente.

En tanto que la presentación por parte del contratista de la proposición para este contrato implicó la aceptación incondicionada de los documentos que integran el contrato, mediante su firma electrónica el contratista declara conocer y aceptar dichos documentos en su integridad, en especial el pliego de cláusulas administrativas particulares y el proyecto, y todo su contenido, sin ningún tipo de reserva o salvedad.

El contratista asume expresamente que queda obligado al cumplimiento de lo dispuesto en la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.

Para la realización del objeto del contrato se requiere que el contratista acceda y realice el tratamiento de datos e información del Ministerio de Defensa, que se encuentra en ficheros que contienen datos de carácter personal, así como otro tipo de información confidencial de los que es responsable el Ministerio de Defensa. En todo caso se estará a lo establecido en el pliego de cláusulas administrativas particulares.



**Cláusula 3. PRECIO CIERTO. CONDICIONES DE PAGO.**

Precio cierto, que como máximo se obliga a satisfacer el Ministerio de Defensa al contratista	1.000.000,00
Precio sin impuestos	826.446,28
Importe impuestos <sup>ii</sup>	173.553,72
Anualidad	2024

El precio se hará efectivo de la forma estipulada en el PCAP

**Cláusula 4. PLAZO DE DURACIÓN DEL CONTRATO Y DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN.**

Plazo de ejecución o fechas estimadas para el comienzo y finalización de su ejecución.	15/12/2025
Programas de trabajo	De acuerdo con PCAP o PPT

De acuerdo con lo establecido en el pliego de cláusulas administrativas particulares el presente contrato podrá prorrogarse, siempre que sus características permanezcan inalterables durante el periodo de duración de estas. La prórroga se acordará por el órgano de contratación y será obligatoria para el contratista siempre que su preaviso se produzca con al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

**Cláusula 5. RECEPCIÓN, ENTREGA O ADMISIÓN DE LAS OBRAS.**

Lugar de entrega	Instalaciones SBS, PCMAYMA y UCOs que disponen en dotación el material.
------------------	---

Las condiciones de recepción, entrega o admisión de las prestaciones son las establecidas en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

En los contratos de suministro de fabricación el órgano de contratación realizará la vigilancia del proceso de fabricación conforme a lo establecido en el pliego de cláusulas administrativas particulares. Así mismo, en el supuesto de que se establezca en el pliego de cláusulas administrativas particulares que el presente contrato está sujeto a Aseguramiento Oficial de la Calidad, se estará a lo dispuesto en el pliego de cláusulas administrativas particulares

En el supuesto que en el pliego de cláusulas administrativas particulares se contemplen artículos de repuestos, equipos, sistemas o combinación de los mismos para los que proceda su catalogación, se estará a lo dispuesto en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

El presente contrato está sujeto a la inspección oficial de aseguramiento de la calidad en los términos y condiciones que se describen en el PCAP.

El Responsable de Contrato es JEFE UTM PCMAYMA



#### **Cláusula 6. MODIFICACIÓN DEL CONTRATO.**

Los supuestos en que procede la modificación son los establecidos en el pliego de cláusulas administrativas particulares

#### **Cláusula 7. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO.**

Los supuestos en que procede la resolución del contrato son los establecidos en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

#### **Cláusula 8. CONFIDENCIALIDAD.**

La extensión objetiva y temporal del deber de confidencialidad que, en su caso, se impone al contratista es la establecida en el pliego de cláusulas administrativas particulares

#### **Cláusula 9. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.**

1.- El contratista se compromete a realizar la entrega al Ministerio de Defensa de los suministros especificados anteriormente, con estricta observancia de lo establecido en el pliego de cláusulas administrativas particulares y pliego de prescripciones técnicas que rigen la contratación de la que se deriva la adjudicación acordada, y declara que conoce y acepta tanto las cláusulas administrativas, como las prescripciones técnicas, las que se consideran a todos los efectos parte integrante del presente contrato, de lo que deja constancia en este acto mediante su conformidad.

2.- El contratista está obligado a cumplir durante todo el periodo de ejecución de contrato las normas y condiciones fijadas en el convenio colectivo de aplicación.

3.- Asimismo y de conformidad con lo dispuesto en el artículo 140. 4 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, declara que las circunstancias relativas a la aptitud para contratar, subsisten en el momento de perfeccionamiento del contrato.

#### **Cláusula 10. GARANTÍAS.**

El plazo de garantía que se establece para este servicio es de **UN AÑO** o el plazo ofertado por el adjudicatario si es superior, a partir de la fecha de recepción de conformidad.

La garantía no será devuelta o cancelada hasta que se haya producido el vencimiento del plazo de garantía señalado en el pliego de cláusulas administrativas particulares y cumplido satisfactoriamente el contrato, o hasta que se declare la resolución de este sin culpa del contratista.

#### **Cláusula 11. REVISIÓN DE PRECIOS.**

En la revisión de precios se estará a lo especificado en el pliego de cláusulas administrativas particulares.



**Cláusula 12. RÉGIMEN DE PENALIDADES.**

En el caso que se produjesen incumplimientos y demora en la ejecución del contrato, se estará a lo dispuesto en el pliego de cláusulas administrativas particulares.

**Cláusula 13. PRERROGATIVAS DE LA ADMINISTRACIÓN.**

Las prerrogativas de la Administración son las establecidas en el pliego de cláusulas administrativas particulares sin perjuicio de los recursos que, conforme a la legislación española, el contratista pudiera interponer, conforme a la del mismo.

Y, para la debida constancia de todo lo convenido, se firma electrónicamente este documento de formalización de contrato en cumplimiento de la obligación legal de utilización de medios electrónicos prevista en la Ley 24/2011, de 1 de agosto, de contratos del sector público en los ámbitos de la defensa y de la seguridad y la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, de aplicación supletoria.

<sup>i</sup> El contrato debe incorporar un número identificativo, independiente del número de expediente.

<sup>ii</sup> En el caso de contratos exentos de impuestos, especificar "exentos de impuestos".

Por el Estado  
POR SUPLENCIA (ART. 13 LEY 40/2015, DE 1 DE  
OCTUBRE, DE RÉGIMEN JURÍDICO  
DEL SECTOR PÚBLICO) DEL JEFE DE ASUNTOS  
ECONÓMICOS DEL MANDO DE APOYO LOGÍSTICO

El Empresario,

**RATIFICACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA**

D. VÍCTOR LÓPEZ BENEITEZ con D.N.I. 45.684.032-Y y D<sup>a</sup>. OLGA VALER SALDAÑA, con D.N.I. 72.880.841-M actuando en representación del operador económico Santa Bárbara Sistemas, S.A., con domicilio social en: Madrid, Parque Empresarial Cristalia, Edificio 7/8, calle Vía de los Poblados,3, distrito postal 28033 y NIF número A28093524, al objeto de participar en el contrato basado con número de expediente **2024/ETSAE0906/00002159** del A.M. para el “**MANTENIMIENTO DEL OBÚS 155/52 MODELO SIAC Y V07**” con número de expediente **2022/ETSAE0906/00002168E**, manifiesta lo siguiente:

Ratifica la oferta presentada para el contrato de AM con número de expediente **2022/ETSAE0906/00002168E**.

<b>RATIFICACIÓN DE OFERTA PRESENTADA</b>	
<b>PRESTACIÓN</b>	<b>PORCENTAJE DESCUENTO OFERTADO</b>
Mantenimiento preventivo por obús (OVERHAUL)	0%
Repuestos específicos empleado en el mantenimiento	15%
Precio mano de obra y Desplazamientos de los mantenimientos correctivos.	5%

Se adjunta como Anexo el documento 1.b. Oferta desglosada, como ratificación de la oferta.

En Madrid,

Víctor López  
Director IB&S

Olga Valer  
Directora Financiera

## Ratificación de oferta económica

Precio mano de obra y desplazamientos de los mantenimientos correctivos.

<b>Precio mano de obra y desplazamientos de los mantenimientos correctivos</b>		<b>PRECIO, sin IVA</b>	<b>21% IVA</b>	<b>PRECIO, con IVA</b>
PRECIO MANO DE OBRA (en UCO,s)		114,00 €	23,94 €	137,94 €
PRECIO MANO DE OBRA (en Instalaciones del contratista)		76,00 €	15,96 €	91,96 €
IMPORTE DESPLAZAMIENTOS DE PERSONAL x Hora de viaje		0,29 €	0,06 €	0,35 €



## Ratificación de oferta económica

Mantenimiento preventivo por obús (OVERHAUL)

HITOS REVISIÓN PREVENTIVA					
HITOS	TAREAS	ENTREGABLE	PRECIO, sin IVA	21% IVA	PRECIO, con IVA
1	RECEPCIÓN E INSPECCIÓN DE ENTRADA	Informe con diagnosis inicial o documentación de recepción	12.396,69 €	2.603,31 €	15.000,00 €
2	DESMONTAJE BOCA DE FUEGO Y CIERRE	Documentación con justificación de la tarea desarrollada y su ejecución.	8.264,46 €	1.735,54 €	10.000,00 €
3	INSPECCIÓN BOCA DE FUEGO Y CIERRE	Pautas de control de la medida del tubo Informe de superación de pruebas de inspección	33.057,85 €	6.942,15 €	40.000,00 €
4	DESMONTAJE FRENO, ACUMULADORES ELEVACION, RECUPERADOR, ATACADOR	Documentación de ejecución de la tarea desarrollada en los diferentes elementos Pauta de control	8.264,46 €	1.735,54 €	10.000,00 €
5	MONTAJE SUBCONJUNTO FRENO, ACUMULADORES ELEVACION, RECUPERADOR	Pautas de control	37.190,08 €	7.809,92 €	45.000,00 €
6	DESMONTAJE CONJUNTOS	Pautas de control de la tarea	57.851,24 €	12.148,76 €	70.000,00 €
7	ESTRUCTURAS (MASTILES, LANZA, REJAS, TRINCA, CUREÑIN, BARCAZA-CUREÑA, CUNA TRASERA Y CUNA DELANTERA,.....)	Informe tras ensayos realizados a las diferentes estructuras que componen el CUF	28.925,62 €	6.074,38 €	35.000,00 €
		Pauta de control			
		Informe de reparación de soldaduras			
8	PINTURA DE PIEZAS Y TRATAMIENTOS SUPERFICIALES	Certificados de inspección	33.057,85 €	6.942,15 €	40.000,00 €
9	MONTAJE FINAL Y PRUEBAS	Pautas de autocontrol de las pruebas realizadas	101.242,15 €	21.260,85 €	122.503,00 €
10	ITV	Certificado ITV	2.892,56 €	607,44 €	3.500,00 €
11	DISPARO DE ASENTAMIENTO	Documento fin de prueba	7.200,00 €	1.512,00 €	8.712,00 €
<b>Mantenimiento preventivo por obús (OVERHAUL)</b>			<b>330.342,98 €</b>	<b>69.372,02 €</b>	<b>399.715,00 €</b>

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
1290002572769	NIVEL, INSTRUMENTO CONTROL TIRO	276,05	57,97	334,02
5315008159366	PASADOR, RECTO, SIN CABEZA	0,83	0,18	1,01
5325010732809	CASQUILLO INTERIOR, ROSCADO	1,60	0,34	1,94
4320144679966	DEFLECTOR, POLVO Y LIQUIDO	45,13	9,48	54,61
5331410014517	ARO DE APOYO	13,60	2,85	16,45
4820332056280	VÁLVULA DE SEGURIDAD	2011,36	422,38	2433,74
5330015420770	JUNTA TORICA	1,74	0,36	2,1
5120332080469	LLAVE TUERCA DE LA SETA (CONJUNTO)	437,72	91,92	529,64
1025332029121	OBTURADOR	201,16	42,24	243,4
4320332017235	ANILLO	21,20	4,45	25,65
5315332016492	CENTRADOR	9,60	2,01	11,61
5310332014279	ARANDELA FUELLE REFRIGERACIÓN	128,89	27,07	155,96
5340332019888	SOPORTE SILEMBLOC MOTOR TRASERO DCHO.	325,57	68,37	393,94
5340332030022	SOPORTE SILEMBLOC MOTOR DELANTERO DCHO.	862,55	181,13	1043,68
4320332090336	PLATO ACOPLAMIENTO BOMBA	2357,94	495,17	2853,11
5340332019907	ACOPLAMIENTO BOMBA	581,13	122,04	703,17
4320015862791	BOMBA DE CONTROL	9819,19	2062,03	11881,22
5365332091490	SEPARADOR INFERIOR	21,21	4,46	25,67
5330121865202	JUNTA ANULAR	5,15	1,08	6,23
2815121939719	CAPERUZA	5,64	1,18	6,82
4730123208709	TAPON ROSCADO	59,88	12,58	72,46
5365121288316	TAPON ROSCADO	8,07	1,69	9,76
5315121658712	PASADOR ELÁSTICO	3,12	0,66	3,78
3930144990987	CHAPA DEFLECTORA	25,66	5,39	31,05
3020123860080	ENGRAN. INTERMEDIO	1084,48	227,74	1312,22
5330121960033	ANILLO DE JUNTA RADIAL	44,27	9,30	53,57
5935123851502	CONECTOR M12 4 POLOS TRANSPARENTE	13,05	2,74	15,79
5340332080690	FIADOR	25,34	5,32	30,66
6150332090365	ARNÉS W-VET-3	555,01	116,55	671,56
6150332090368	ARNÉS W-VET-5	128,58	27,00	155,58
6150332090469	ARNÉS W-VET-6	119,05	25,00	144,05
6150332075761	ARNÉS CDU-VET-03	95,59	20,07	115,66
4730332090906	RACOR PARA SUSTITUCIÓN VALVULA (4960600) POR VALVULA (4960200)	9,74	2,05	11,79
1025332059266	MECANISMO DE DISPARO AUTOMATICO COMPLETO	10104,74	2121,99	12226,73
1010332091110	TAMBOR	3321,26	697,46	4018,72
5310332059355	TUERCA	593,71	124,68	718,39
1095332117295	OBTURADOR	164,88	34,63	199,51
5331332029162	JUNTA TORICA 13X1.5	0,01	0,00	0,01
5331332029164	JUNTA TORICA 17X1.5	2,83	0,59	3,42
5310332029132	DISCO DE SUPLEMENTO 2.50	14,82	3,11	17,93
5310332029134	DISCO DE SUPLEMENTO 2.60	14,82	3,11	17,93
5310332029136	DISCO DE SUPLEMENTO 2.25	14,82	3,11	17,93
5310332029138	DISCO DE SUPLEMENTO 2.35	14,82	3,11	17,93
5360123823934	MUELLE	42,41	8,91	51,32
5331001402065	JUNTA TORICA	2,98	0,62	3,6
5310332029156	GRUPO ANILLOS DE DISCO	122,61	25,75	148,36
1025332011174	PERCUTOR	103,91	21,82	125,73
2815123370386	CARTER DE ACEITE	1430,42	300,39	1730,81
8030123336810	PASTA HERMETIZANTE	180,69	37,95	218,64
2530145257510	VOLANTE	4750,80	997,67	5748,47
2815123435355	BALANCIN	271,12	56,93	328,05
5305123539511	TORNILLO C/ CILINDRICA	4,61	0,97	5,58
5340123208705	TAPA	17,50	3,67	21,17
5340123209084	CHAPA DE CUBIERTA	176,60	37,09	213,69
3040123408276	POLEA TRAPECIAL	517,26	108,63	625,89
2930123210176	TAPA RODILLO TENSOR	221,37	46,49	267,86
3040123072873	EJE	26,24	5,51	31,75
5315144952498	PASADOR ELÁSTICO	1,75	0,37	2,12
5331123065868	JUNTA TÓRICA	66,11	13,88	79,99
4720332085848	TUBO FLEXIBLE	24,87	5,22	30,09
4730123813121	UNION ROSCADA RECTA	1,21	0,25	1,46
4720332086525	TUBO FLEXIBLE	15,81	3,32	19,13
4720332085839	TUBO FLEXIBLE	15,26	3,21	18,47
4720332085845	TUBO FLEXIBLE	24,87	5,22	30,09
4720332086566	TUBO FLEXIBLE	15,81	3,32	19,13
5342332092529	ABRAZADERA CALDERIN	610,83	128,28	739,11
4730123768130	CONEXIÓN CON TUERCA LOCA PARA MANÓMETRO	4,31	0,91	5,22
4730123813119	UNION ROSCADA RECTA	2,58	0,54	3,12
4720332086563	TUBO FLEXIBLE	24,69	5,18	29,87
4720332085984	TUBO FLEXIBLE	17,98	3,78	21,76
4720332086755	TUBO FLEXIBLE	13,40	2,82	16,22
4710332084565	TUBERÍA RÍGIDA	128,36	26,96	155,32
4720332085982	TUBO FLEXIBLE	17,98	3,78	21,76
5315123814665	PASADOR CIERRE BOLA DIAM. 12X45	85,31	17,91	103,22
4730251604163	CODO A 90° PARA P5 10X1.0	14,17	2,97	17,14
4730332080803	PASO DE AIRE INTERNO	4,61	0,97	5,58
5930332091714	CONEXION MANOCONTACTO	122,17	25,65	147,82

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5310332080433	TUERCA FIJACION TUBO M14X1.5	1,25	0,26	1,51
4710332092592	TUBERÍA RIGIDA (CJTO)	136,79	28,73	165,52
2530123892393	VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN	277,34	58,24	335,58
4730332091609	ADAPTADOR T ESPECIAL MACHO M22X1.5 HEMBRA M10X1	15,21	3,20	18,41
1025332092208	FUNDA CAÑÓN	2021,22	424,46	2445,68
5840332087894	CTO. FUNDA CIERRE	611,58	128,43	740,01
5310332095053	DISCO DE SUPLEMENTO 0.15	14,88	3,12	18
5310332095055	DISCO DE SUPLEMENTO 0.10	42,42	8,91	51,33
4710332080463	UTIL DE AJUSTE DE GUIAS	597,19	125,41	722,6
5140332080299	CAJA PARA BOMBA MANUAL	1044,12	219,26	1263,38
493033T086494	BOMBA MANUAL 2 VELOCIDADES	1299,50	272,89	1572,39
531533T086493	MANGUITO PORTA MANOMETRO	73,87	15,51	89,38
5120121704736	EXTRACTOR	110,00	23,10	133,1
5120121704739	DISPOSITIVO DE EXTRACCION	100,73	21,15	121,88
6230145591180	LAMPARA FRONTAL CON LEDS	84,53	17,75	102,28
6635123553099	MEDIDOR DE TENSION CORREA TRAPEZOIDAL	105,71	22,20	127,91
5140332089492	CAJA PARA UTILES Y HERRAMIENTAS 2º ESCALON	1356,67	284,90	1641,57
5120332060632	UTIL DESMONTAJE TUERCA CUNA TRASERA FRENO	1032,44	216,81	1249,25
5120123839740	HERRAMIENTA INSERTABLE BOCA 30 MM DBGM	220,28	46,26	266,54
5140332080300	CAJA PARA CENTRADOR DE BOCA	1517,93	318,77	1836,7
5140332089491	CAJA PARA MALETINES (SIAC)	1124,54	236,15	1360,69
4720140321940	FLEXIBLE DE 2,5 M	209,19	43,93	253,12
4730332088235	KIT JUEGO TAPONES SIAC	1436,45	301,65	1738,1
5210332088303	MALETA PARA MANOMETROS (SIAC)	379,88	79,77	459,65
4820121909265	VALVULA DE CARGA P/ACUM. VEJIGA	383,03	80,44	463,47
4820123839854	VALVULA DE CARGA Y ENSAYO	665,54	139,76	805,3
4730332088231	RACOR DE ADAPTACION REGULADOR	125,21	26,29	151,5
6685145354435	CUERPO VERIFICADOR DE HINCHADO VG3	616,21	129,41	745,62
2530332088171	UTIL MONTAJE MANGUETA	9966,34	2092,93	12059,27
6625661580561	SOPORTE RELOJ COMPARADOR	189,63	39,82	229,45
2530332088174	UTIL MONTAJE BIELETA 1	430,83	90,48	521,31
2530332088176	UTIL PURGA ACTUADOR	762,92	160,21	923,13
6625332088161	CAJA COMPROBACION SENSOR DE ANGULO	285,70	60,00	345,7
2530332088179	UTIL APRIETE TUERCA BULON	415,83	87,32	503,15
2530332088172	UTIL ALINEAMIENTO COMPLETO	1791,91	376,30	2168,21
493332060621	CONJUNTO UTIL HOMOGENEIZACION NAVEGADOR	4796,77	1007,32	5804,09
5995332088203	ARNES MANTENIMIENTO CAJA DISTRIBUCION AFUSTE INFERIOR	2912,11	611,54	3523,65
5140332089490	CAJA PARA EXTRACCION PROYECTILES INERTES 2º ESCALON	99,60	20,92	120,52
5140332089489	CAJA PARA UTIL MONTAJE MOTOR 2º ESCALON (CARPINTERIA EXTERIOR)	182,60	38,35	220,95
514033T104249	CAJA PARA PANCARTA DE HOMOGENEIZACION	282,15	59,25	341,4
5140332089487	Caja para útiles I	560,37	117,68	678,05
5120145533043	Extractor toma exterior	292,93	61,52	354,45
5120332057988	Util montaje juntas cabeza trasera freno	322,03	67,63	389,66
5120332081265	Llave montaje topes muñonera	110,58	23,22	133,8
4933332061632	Util gimnasticado	779,88	163,77	943,65
4933332060625	Util montaje rodamientos muñonera	481,11	101,03	582,14
4933332060620	Util desmontaje muñoneras	1196,99	251,37	1448,36
4933332061619	Util montaje rodamiento eje de muñonera	360,83	75,78	436,61
5120332060503	Util desmontaje cabeza delantera y trasera freno	820,63	172,33	992,96
3110332088230	Util montaje-desmontaje anillo tope rodamiento interno	516,87	108,54	625,41
5140332090573	Caja para útiles II	288,14	60,51	348,65
5120332080472	Util montaje junta acumulador freno	904,49	189,94	1094,43
5120332098925	Util para montaje VASTAGO RECUPERADOR	684,82	143,81	828,63
5120332057981	Util conformar junta piston CILINDRO RECUPERADOR	872,99	183,33	1056,32
5120332080473	Util montaje cuerpo anclaje RECUPERADOR	391,88	82,30	474,18
5120332057986	Util conformar junta pistón cilindro pie de apoyo	455,91	95,74	551,65
5120332061628	Util desmontaje eje mástiles	232,80	48,89	281,69
2530332088180	Util sujeción vástago suspensión	574,01	120,54	694,55
5120332088269	Util de altura de pistón amortiguador	622,70	130,77	753,47
2520332090879	Eje falso rodamientos	649,33	136,36	785,69
5120332090577	Extractor 3 brazos	240,90	50,59	291,49
2541332088272	Util colocar freno	6989,36	1467,76	8457,12
3040332090578	Util prueba órganos elásticos	22944,82	4818,41	27763,23
4910332095775	Util de estanqueidad del freno	10163,33	2134,30	12297,63
2940015713154	FILTRO ADMISIÓN	37,67	7,91	45,58
4730332099356	JUNTA ROTATIVA (HIDRAULICA & ELECTRICA)	22240,36	4670,48	26910,84
4210332096672	SOPORTE EXTINTOR	506,36	106,34	612,7
5330332090339	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO COMB. SUSPENSION-ELEVACION (CJTO)	948,49	199,18	1147,67
4320145635558	ELECTROBOMBA 0,4 KW, 24V	510,20	107,14	617,34
5330332096224	JUNTA TAPA CONECTORES SALPICADERO	33,00	6,93	39,93
5340332090351	TAPA CUBRE TUBERIAS	203,55	42,74	246,29
6625226148360	TESTER RADAR	6516,86	1368,54	7885,4
1025332091973	CABEZA TRINCA	5234,71	1099,29	6334
2510332090305	GUARNICIÓN	42,94	9,02	51,96
2510332090303	GUARNICIÓN	42,87	9,00	51,87
5985226203774	SOPORTE RADAR CON TORNILLOS	4007,47	841,57	4849,04

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
493332116731	GIMNASTICADOR	19579,41	4111,68	23691,09
4730144042360	ADAPTADOR PARA CUERPO VERIFICADOR DE HINCHADO VG3	31,39	6,59	37,98
5995016253823	CABLE ELECTRICO, EQUIPADO, DE USO ESPECI	696,84	146,34	843,18
2530332087680	RUEDA CONJUNTO	6650,76	1396,66	8047,42
2590332102797	BLOQUE PRINCIPAL (CJTO)	11680,98	2453,00	14133,98
5330332109445	JUNTA ESTANQUEIDAD	362,44	76,11	438,55
2815332108563	KIT AISLAMIENTO SILENCIOSO ESCAPE	765,42	160,74	926,16
5365332029097	DISTANCIADOR	51,84	10,89	62,73
2590332102754	CONJUNTO BLOQUE BALANCIN DERECHO	4002,34	840,49	4842,83
4730332085350	UNIDAD PROPORCIONAL OBUS SIAC	6248,14	1312,11	7560,25
533033T102384	JUNTA DE FIBRA	6,42	1,35	7,77
533033T102382	ARO DE APOYO	6,42	1,35	7,77
5330010382884	RETÉN, PARA EMPAQUETADURA	6,48	1,36	7,84
5305145693126	TORNILLO/PERNO	2,74	0,58	3,32
5925012508447	DISYUNTOR PRECISION RESTAURACION AUTOMATICA 35A	122,24	25,67	147,91
5935143634127	TOMA AUXILIAR DE CORRIENTE	214,88	45,12	260
5340332092668	MONTAJE NAVEGADOR	1618,98	339,98	1958,96
8145332090914	MALETA PROTECTORA CDU	4838,64	1016,12	5854,76
4720332053122	TUBO FLEXIBLE	25,61	5,38	30,99
4720332054216	TUBO FLEXIBLE	79,57	16,71	96,28
4720332054193	TUBO FLEXIBLE	85,74	18,01	103,75
4720332054213	TUBO FLEXIBLE	29,97	6,29	36,26
4730123252082	RACOR	3,60	0,76	4,36
5310332031096	ARANDELA METAL	0,39	0,08	0,47
5310332031100	ARANDELA METAL	0,84	0,18	1,02
4730332092199	RACOR (MODIFICADO)	62,60	13,15	75,75
5331123813922	JUNTA TÓRICA	0,01	0,00	0,01
5330332090327	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DEL CIERRE	80,59	16,92	97,51
2530123815197	KIT REPARACION P/ACUMULADOR SB 330-2,5A1/112U-330A HYDAC	160,81	33,77	194,58
4810332016470	ELECTROVALVULA	1104,58	231,96	1336,54
4720332053136	TUBO FLEXIBLE	60,38	12,68	73,06
4320123630352	BOMBA AUXILIAR	789,00	165,69	954,69
4730332030346	BRIDA RACOR P/BOMBA	26,50	5,57	32,07
4730332092836	RACOR RECTO	113,06	23,74	136,8
4720332052185	TUBO FLEXIBLE	27,49	5,77	33,26
4720332052187	TUBO FLEXIBLE	33,51	7,04	40,55
4720332052189	TUBO FLEXIBLE	21,05	4,42	25,47
5340332020584	BLOQUE PRESOSTATOS	342,40	71,90	414,3
4730123085708	SEMIBRIDA	18,83	3,96	22,79
4820332031094	LLAVE BAJA MARIPOSA	23,50	4,94	28,44
6685332031062	PRESOSTATO MEMBRANA REGULABLE	83,34	17,50	100,84
4720332053137	TUBO FLEXIBLE	41,73	8,76	50,49
4720332053141	TUBO FLEXIBLE	34,83	7,32	42,15
4730123576768	ADAPTADOR TUBO	3,24	0,68	3,92
4730123630131	ADAPTADOR REDUCCIÓN	3,98	0,84	4,82
4730123630129	ADAPTADOR M/H	11,80	2,48	14,28
4730123629925	TAPON ROSCADO	58,01	12,18	70,19
4730123629152	CODO ORIENTABLE	49,19	10,33	59,52
4720332053142	TUBO FLEXIBLE	19,30	4,05	23,35
4720332053144	TUBO FLEXIBLE	28,07	5,90	33,97
5331123331422	JUNTA TORICA	0,18	0,04	0,22
5340332017164	BRIDA	99,66	20,93	120,59
4720332053128	TUBO FLEXIBLE	43,09	9,05	52,14
4720332053130	TUBO FLEXIBLE	97,19	20,41	117,6
4720332053133	TUBO FLEXIBLE	50,35	10,57	60,92
4730123630127	ADAPTADOR M/H	59,62	12,52	72,14
4730332031092	BRIDA	24,83	5,22	30,05
4720332053132	TUBO FLEXIBLE	28,27	5,94	34,21
4730123629696	UNION RECTA	12,07	2,54	14,61
4720332054251	TUBO FLEXIBLE	28,96	6,08	35,04
4720332054253	TUBO FLEXIBLE	27,49	5,77	33,26
4720332054271	TUBO FLEXIBLE	20,11	4,22	24,33
4730123629693	T ORIENTABLE. ROSCA LATERAL	6,42	1,35	7,77
4730123613270	RACOR RECTO	6,74	1,42	8,16
4820123629913	VALVULA LIMITADORA	345,52	72,56	418,08
4720332014311	TUBO FLEXIBLE	18,93	3,97	22,9
4720332014315	TUBO FLEXIBLE	24,10	5,06	29,16
4720332014319	TUBO FLEXIBLE	24,33	5,11	29,44
4720332014321	TUBO FLEXIBLE	120,25	25,25	145,5
4720332014323	TUBO FLEXIBLE	27,49	5,77	33,26
4720332054270	TUBO FLEXIBLE	24,72	5,19	29,91
2815332020591	CHICLE	55,91	11,74	67,65
4720332014316	TUBO FLEXIBLE	28,27	5,94	34,21
4720332052192	TUBO FLEXIBLE	27,49	5,77	33,26
4720332053107	TUBO FLEXIBLE	28,07	5,90	33,97
4720332053109	TUBO FLEXIBLE	29,74	6,24	35,98
4720332053111	TUBO FLEXIBLE	74,88	15,72	90,6
4720332053113	TUBO FLEXIBLE	64,48	13,54	78,02

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
4720332053115	TUBO FLEXIBLE	60,59	12,72	73,31
4730123611290	TAPON ROSCADO FORMA N	111,31	23,37	134,68
4730123630122	ANILLO CORTE	3,98	0,84	4,82
5340332014309	BRIDA	86,02	18,07	104,09
4720332054268	TUBO FLEXIBLE	19,50	4,10	23,6
4720332054246	TUBO FLEXIBLE	29,35	6,16	35,51
4720332054248	TUBO FLEXIBLE	26,07	5,47	31,54
4720332054250	TUBO FLEXIBLE	26,70	5,61	32,31
4720332012469	TUBO FLEXIBLE	42,19	8,86	51,05
4720332029107	TUBO FLEXIBLE	21,98	4,61	26,59
4720332054274	TUBO FLEXIBLE	39,68	8,33	48,01
4720332012462	TUBO FLEXIBLE	11,50	2,41	13,91
4720332012464	TUBO FLEXIBLE	22,30	4,68	26,98
4720332012466	TUBO FLEXIBLE	26,74	5,62	32,36
4320226127279	MOTOR HIDRAULICO	970,94	203,90	1174,84
4810123629688	ELECTROVALVULA	457,80	96,14	553,94
4720332011304	TUBO FLEXIBLE	23,58	4,95	28,53
4720332012467	TUBO FLEXIBLE	23,44	4,92	28,36
2530332012471	VOLANTE	1132,23	237,77	1370
4720332051483	TUBO FLEXIBLE	51,67	10,85	62,52
4720332051508	TUBO FLEXIBLE	58,41	12,27	70,68
4720332053117	TUBO FLEXIBLE	95,91	20,14	116,05
4720332053119	TUBO FLEXIBLE	30,34	6,37	36,71
4720332053121	TUBO FLEXIBLE	21,85	4,59	26,44
4720332054209	TUBO FLEXIBLE	77,26	16,22	93,48
4720332054197	TUBO FLEXIBLE	17,64	3,71	21,35
4720332053124	TUBO FLEXIBLE	60,83	12,77	73,6
4720332053126	TUBO FLEXIBLE	48,06	10,09	58,15
4720332054199	TUBO FLEXIBLE	20,29	4,26	24,55
4730123629153	CODO ORIENTABLE	41,39	8,69	50,08
4720332053145	TUBO FLEXIBLE	118,02	24,78	142,8
4720332053147	TUBO FLEXIBLE	31,30	6,57	37,87
4720332054215	TUBO FLEXIBLE	30,59	6,42	37,01
4810123629689	ELECTROVALVULA	387,23	81,32	468,55
4720332014303	TUBO FLEXIBLE	35,15	7,38	42,53
2590332031101	CALDERIN	509,02	106,90	615,92
5310332027839	ARANDELA BLINDADA	1,42	0,30	1,72
4820144555836	VALVULA DE RETENCION	40,21	8,45	48,66
4720332030358	MANGUERA ESPECIAL AMARILLA	28,20	5,92	34,12
4720332027813	FORRO ANTICHAFABLE	0,67	0,14	0,81
4730123629697	T TUERCA LATERAL	4,23	0,89	5,12
4730995621492	RACOR ROSCADO	16,01	3,36	19,37
4730332027817	TUERCA DE CIERRE	2,79	0,58	3,37
4730332027819	TUERCA DE CIERRE	13,38	2,81	16,19
4730332027821	RACOR REDUCTOR ROSCADO	9,98	2,10	12,08
4730332027823	RACOR EN T	32,83	6,89	39,72
5310332027825	TUERCA DE FIJACION	1,48	0,31	1,79
4730332027829	RACOR REDUCTOR HEMBRA	5,83	1,23	7,06
5310332027832	ARANDELA BLINDADA	3,19	0,67	3,86
4730332027840	RACOR REDUCTOR HEMBRA	10,72	2,25	12,97
5325121652181	FUNDA DE GOMA	3,40	0,72	4,12
4730123859931	TORNILLO HUECO	7,77	1,63	9,4
5360123598793	RESORTE DE PRESION	20,93	4,39	25,32
2910123764511	INYECTOR	811,05	170,32	981,37
5365123597024	ARANDELA COMPENSADORA	2,93	0,62	3,55
5365123597023	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123597026	ARANDELA COMPENSADORA	1,59	0,33	1,92
5365123597020	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123598780	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123597028	ARANDELA COMPENSADORA	1,22	0,26	1,48
5365123598783	ARANDELA COMPENSADORA	1,22	0,26	1,48
5365123598779	ARANDELA COMPENSADORA	1,60	0,34	1,94
5365123597029	ARANDELA COMPENSADORA	1,22	0,26	1,48
5365123598788	ARANDELA COMPENSADORA	4,58	0,96	5,54
5365123598790	ARANDELA COMPENSADORA	4,58	0,96	5,54
5365123598792	ARANDELA COMPENSADORA	4,58	0,96	5,54
3040015604698	PLACA DE SUJECION	133,07	27,95	161,02
2910121562138	CONSOLA DEL FILTRO	59,50	12,49	71,99
2805015603509	CODO ASPIRACION	999,45	209,89	1209,34
2805015604014	TUB. A/SOBREALIMENTACION	2325,65	488,39	2814,04
5330015603490	JUNTA	1,79	0,37	2,16
5340014343799	FLEJE DE SUJECION	1,09	0,23	1,32
2510332086033	SALPICADERO	38074,62	7995,67	46070,29
3930144947054	PIEZA ANULAR ROSCADA	201,47	42,31	243,78
5330144679983	RETEN FINAL BUJE	168,55	35,40	203,95
4810332056282	VALVULA DE ATACADOR	4099,32	860,86	4960,18
5331145566603	JUNTA TÓRICA	12,25	2,57	14,82
5331410014518	ARO DE APOYO	11,28	2,37	13,65

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
2590994746837	VALVULA DE CARTUCHO	582,12	122,24	704,36
5330015999957	ARO DE APOYO	21,27	4,47	25,74
5330015843316	ARO DE APOYO	8,00	1,68	9,68
9905332095057	PLACA DE IDENTIFICACION	65,60	13,78	79,38
1015332087748	GUIAS BANDEJA DEL PROYECTIL	10110,45	2123,19	12233,64
3040332030488	CILINDRO ATACADOR	17148,48	3601,18	20749,66
4730332081170	ACOPLADOR ROSCA 1/4 (EN MANGUERA DE AIRE)	3,29	0,69	3,98
5330332016498	JUNTA	13,39	2,81	16,2
3040123661379	ARO GUIA	1,44	0,30	1,74
5340332014281	SOPORTE SILEMBLOC MOTOR TRASERO IZDO.	358,27	75,24	433,51
5340332090315	SOPORTE SILEMBLOC MOTOR DELANTERO IZDO.	384,40	80,73	465,13
4320332019900	PLATO ACOPLAMIENTO MOTOR	940,57	197,52	1138,09
5342332019906	ACOPLAMIENTO MOTOR	236,64	49,70	286,34
6150332090374	ARNES W-VET-7	215,46	45,25	260,71
5365332091491	SEPARADOR SUPERIOR	21,21	4,46	25,67
5340332098950	FUELLE ESPECIAL	297,66	62,51	360,17
2590121651712	TAPA	46,45	9,75	56,2
2910015604612	TOBERA DE INYECCIÓN	162,92	34,21	197,13
6680123218031	SONDA DE ACEITE	82,83	17,39	100,22
5315123064460	CLAVIJA RANURADA	0,61	0,13	0,74
3020123860043	ENGRAN. INTERMEDIO	1084,48	227,74	1312,22
5340332092730	GRAPA ACERO FIJACIÓN	1,87	0,39	2,26
5995332089765	ARNÉS W-VET-2	859,68	180,53	1040,21
6150332090366	ARNÉS W-VET-4	472,36	99,20	571,56
6150332090457	ARNÉS W-VET-1.3	422,28	88,68	510,96
6150332075760	ARNÉS CDU-VET-02	84,45	17,74	102,19
5330015950663	JUNTA DE LA TAPA	156,05	32,77	188,82
5340332029119	BALANCIN CTO.	0,97	0,20	1,17
4320332031087	BOMBA	12373,40	2598,42	14971,82
5306332029148	EJE	197,30	41,43	238,73
5340332057139	DISCO DE CARGA	1822,37	382,70	2205,07
5310332029131	DISCO DE SUPLEMENTO	0,97	0,20	1,17
5331332029163	JUNTA TORICA 19X1.5	0,03	0,01	0,04
5331332029165	JUNTA TORICA	0,07	0,01	0,08
5310332031051	TUERCA HEXAGONAL BAJA AUTOSEGURO	4,82	1,01	5,83
5340332029125	TRINCA CTO.	911,93	191,51	1103,44
5310332029133	DISCO DE SUPLEMENTO 2.55	71,83	15,09	86,92
5310332029135	DISCO DE SUPLEMENTO 2.65	14,82	3,11	17,93
5310332029137	DISCO DE SUPLEMENTO 2.30	14,82	3,11	17,93
5310332029139	DISCO DE SUPLEMENTO 2.40	14,82	3,11	17,93
4510332029127	TIRADOR	92,82	19,49	112,31
5340332029155	TAPA	245,48	51,55	297,03
5331001301387	JUNTA TORICA	5,92	1,24	7,16
5340332085743	PIEZA DE BLOQUEO	284,07	59,66	343,73
5360332011173	MUELLE	33,11	6,95	40,06
5340332012494	RESORTE DE RETENCION	33,11	6,95	40,06
5365123001134	TAPON ROSCADO	38,11	8,00	46,11
5365121654190	ARO COMPENSACION	4,40	0,92	5,32
5365123311525	ARO COMPENSACION	7,29	1,53	8,82
5305123743471	TORNILLO C/ HEXAGONAL	119,14	25,02	144,16
3020123860053	POLEA TRAPEZIAL	2910,17	611,14	3521,31
5330123474455	JUNTA	7,21	1,51	8,72
4730123743376	TAPON ROSCADO	17,21	3,61	20,82
2815123599586	GUIA DE VALVULA	36,73	7,71	44,44
5315123089218	PIVOTE	28,97	6,08	35,05
2815121863435	TANQUE DE VALVULA	22,17	4,65	26,82
5330121863756	JUNTA ANULAR	3,29	0,69	3,98
5360121507701	RESORTE DE PRESION	5,64	1,18	6,82
5325121263410	ANILLO DE SEGURIDAD	1,75	0,37	2,12
2815121230936	TORNILLO GRADUABLE	52,69	11,06	63,75
5310123344063	TUERCA HEXAGONAL	0,62	0,13	0,75
2815123861795	TAPA DELANTERA	1221,28	256,47	1477,75
5330123206740	JUNTA	3,68	0,77	4,45
5331123488239	JUNTA TÓRICA	9,72	2,04	11,76
5360123073647	RESORTE DE PATILLA	19,05	4,00	23,05
2815123625188	VÁLVULA DESAIREACIÓN	564,62	118,57	683,19
4710123208233	TUBO DESAIREACIÓN	185,31	38,91	224,22
4720015608686	MANGUERA DESAIREACIÓN	51,72	10,86	62,58
4720332085846	TUBO FLEXIBLE	23,01	4,83	27,84
4720332085990	TUBO FLEXIBLE	15,99	3,36	19,35
4720332086524	TUBO FLEXIBLE	15,81	3,32	19,13
4720332085847	TUBO FLEXIBLE	31,43	6,60	38,03
4720332085989	TUBO FLEXIBLE	15,99	3,36	19,35
4720332085849	TUBO FLEXIBLE	12,06	2,53	14,59
4730145635650	ACOPLAMIENTO RÁPIDO	18,43	3,87	22,3
4720332086561	TUBO FLEXIBLE	17,90	3,76	21,66
4720332085983	TUBO FLEXIBLE	17,98	3,78	21,76
4730332091610	PASAMUROS RECTO M22X1.5	5,93	1,24	7,17

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
4720332086754	TUBO FLEXIBLE	13,40	2,82	16,22
4710332086839	TUBERÍA RÍGIDA	131,54	27,62	159,16
4720332086317	TUBO FLEXIBLE	17,98	3,78	21,76
4730251604164	RACOR RAPIDO P5	4,30	0,90	5,2
4730251604162	RACOR EMPALME TUBERÍA M10X1 TUBO 8X1	4,74	0,99	5,73
4730332091385	PASAMUROS RECTO M14X1,5 PARA TUBO DIAM. 8	27,43	5,76	33,19
4710332092591	TUBERIA RIGIDA (CJTO)	131,35	27,58	158,93
4730332091612	ACOPLAMIENTO T TUBO DIAM. 10 M16X1.5	13,28	2,79	16,07
5330332080801	CERCO CIERRE HERMÉTICO	0,80	0,17	0,97
4730332091618	CODO ORIENTABLE DIAM.TUBO 10	26,24	5,51	31,75
4730332091613	RACOR EN T DIAM. TUBO 10, M22X1,1-M16X1,5	17,78	3,73	21,51
4730332091611	ADAPTADOR T M16X1.5 M22X1.5	16,33	3,43	19,76
5840332087029	FUNDA RADAR	163,39	34,31	197,7
5310332095052	DISCO DE SUPLEMENTO 0.25	42,42	8,91	51,33
5310332095054	DISCO DE SUPLEMENTO 0.20	15,15	3,18	18,33
5310332095056	DISCO DE SUPLEMENTO 0.05	161,68	33,95	195,63
1095332091717	TIRAFRCTOR CORTO 5 M (CAJA HERRAMIENTAS)	451,13	94,74	545,87
6150332091518	ARNÉS ROTATIVOS	160,96	33,80	194,76
5140332098947	CAJA PARA UTILES ATACADOR (SIAC)	1562,63	328,15	1890,78
4930332061615	BOMBA MANUAL CON ACCESORIOS	1947,98	409,08	2357,06
401033T086491	LATIGUILLO MINIMES	130,43	27,39	157,82
668533T086492	MANOMETRO	147,72	31,02	178,74
5140332090572	CAJA PARA UTILES Y HERRAMIENTAS 2º ESCALON (I)	2304,39	483,92	2788,31
5120332083215	LLAVE DE GARRAS	242,85	51,00	293,85
5120121770560	DISPOSITIVO DE EXTRACCION	475,34	99,82	575,16
4910332080467	PIEZA EMPALME COMPROBAR PRESION	129,64	27,22	156,86
5120332088232	BOTADOR PASADOR ELASTICO CIERRE OBUS 155/52	135,02	28,36	163,38
5120332061611	VARILLA PARA LLAVES EN T	34,81	7,31	42,12
5120121235904	EXTENSION 1"	108,33	22,75	131,08
4910332061612	UTIL PURGADOR FRENO DE RETROCESO	129,40	27,17	156,57
5120332080474	UTIL MONTAJE BALANCINES CUREÑA	484,40	101,72	586,12
4933123813461	BARRA CENTRADOR SKS 155	17490,02	3672,90	21162,92
4720123452301	TUBO FLEXIBLE	182,14	38,25	220,39
4820332085303	REGULADOR DE FUELLE	496,43	104,25	600,68
4730015947587	ADAPTADOR MANOMETRICO	157,10	32,99	190,09
4720121588569	RACOR FLEXIBLE DE PRUEBA NEUMATICA (MANGUERA)	150,84	31,68	182,52
5210332091492	MALETA CON UTILES Y MANOMETROS	3132,27	657,78	3790,05
4730123821243	RACOR ADAPTADOR	66,56	13,98	80,54
4820144770911	KIT JUNTAS VERIFICADOR	56,44	11,85	68,29
6685145631910	MANOMETRO 0-300 BAR	606,12	127,29	733,41
5140332089488	CAJA PARA UTILES R.R.A.A. 2" ESCALON (UTIL CONJUNTO MANGUERA)	138,61	29,11	167,72
5140332089494	CAJA PARA UTILES R.R.A.A. 2ª ESCALON	1463,85	307,41	1771,26
5210332091865	COMPARADOR MECÁNICO	230,90	48,49	279,39
2530332088175	UTIL MONTAJE BIELETA 2	388,50	81,59	470,09
2530332088177	UTIL MONTAJE OLDHAM	206,90	43,45	250,35
2530332088178	UTIL APRIETE HUB UNIT	652,45	137,01	789,46
5220332096806	CAJA PARA UTIL HOMOGENEIZACION	1614,95	339,14	1954,09
6150332084927	ARNES HOMOGENEIZACION NAVEGADOR	4431,40	930,59	5361,99
6150332092760	CABLE CONEXIÓN CDU-ARNES DE MANTENIMIENTO M-12	590,42	123,99	714,41
1025332088234	UTIL EXTRACCIÓN PROYECTILES INERTES	962,50	202,12	1164,62
4910332088170	UTIL MONTAJE MOTOR	2602,72	546,57	3149,29
6920332092209	PANCARTA DE HOMOGENEIZACION	2940,85	617,58	3558,43
5120332080470	UTIL ALINEACIÓN DE GUIAS (CJTO)	2681,98	563,22	3245,2
4720332113143	UTILES (2) PURGA CIL.HIDR.DE RUEDAS AUX.	1055,25	221,60	1276,85
5120121711940	Llave pivotes articulada 125-200-10	77,60	16,30	93,9
4933332061671	Casquillo montar cabeza delantera freno	151,31	31,78	183,09
5120332057987	Util montaje juntas cabeza trasera freno	580,06	121,81	701,87
4933332061606	Util montaje izado cto. Pistón	176,55	37,07	213,62
4933332061640	Util llenado fluido H. recuperador	223,53	46,94	270,47
5120332060631	Util montaje contratuerca aguja freno	327,86	68,85	396,71
4933332061602	Util elevador corona de orientación	159,07	33,41	192,48
5120332060562	Llave de puntos montaje-desmontaje tuerca freno	294,88	61,92	356,8
5340332088233	Util apoyo palier	361,35	75,88	437,23
3110332088229	Util montaje rodamiento interno	353,23	74,18	427,41
5120332080471	Llave	223,10	46,85	269,95
5120332061598	Util montaje tuerca anclaje recuperador	197,88	41,55	239,43
5120332098926	Util para montaje CILINDRO RECUPERADOR	1154,31	242,40	1396,71
4933332061650	Util llave desmontaje tapa RECUPERADOR	149,40	31,38	180,78
5120332057982	Util montaje juntas pistón cilindro mecanismo elevación	678,99	142,59	821,58
5120332057985	Util conformar junta pistón cilindro apertura mástiles	351,97	73,91	425,88
5120123183770	Llave pivotes regulables 11-60x5	10,18	2,14	12,32
5140332090296	Caja para útiles R.R.A.A.	290,93	61,10	352,03
2530332090878	Util extracción rodamientos principales del brazo	857,12	179,99	1037,11
2530332088270	Utiles montaje cilindro	2340,22	491,45	2831,67
5120995005248	Herramientas de montaje de juntas	291,29	61,17	352,46
5120332088271	Util tornillo pistón móvil	662,12	139,05	801,17
2541332090880	Util montar cilindro de freno obús 155/52	2942,33	617,89	3560,22

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
4910332088275	Cajón prueba presión cilindros recuperador y freno	10908,69	2290,83	13199,52
5330145713122	KIT DE JUNTAS BOMBA DE CONTROL	765,07	160,66	925,73
2940015713153	ELEMENTO FILTRANTE	21,64	4,55	26,19
5210332096673	ABRAZADERA	13,26	2,79	16,05
1650123992673	KIT REPUESTOS VEJIGA ACUMULADOR 1 LITRO	73,14	15,36	88,5
5330332096225	JUNTA TAPA REGISTRO	33,00	6,93	39,93
4720332086321	TAPA DELANTERA CUBRE TUBERIAS	327,55	68,78	396,33
5340332090349	TAPA TRASERA CUBRETUBERIAS	203,55	42,74	246,29
4730145495898	ANILLO DE CORTE	0,83	0,18	1,01
472033T095630	CONJUNTO DE MANGUERAS Y MANOMETROS DEL AMPLIFICADOR DE PRESION HASKEL AA-30	590,63	124,03	714,66
5330015950664	JUNTA DE LA TAPA DEL ALOJAMIENTO DE LA PILA	3,39	0,71	4,1
5920015654729	FUSIBLE RADAR	2,74	0,58	3,32
5340123726776	POSICIONADOR DE BOLA	15,12	3,17	18,29
3020332105030	PIEZA DE BLOQUEO	296,37	62,24	358,61
4730144115141	ADAPTADOR PARA CUERPO VERIFICADOR DE HINCHADO VG3	51,15	10,74	61,89
2940123907512	INDICADOR VISUAL AOR P/FILTRO DE PRESION	403,94	84,83	488,77
5365332030025	DISTANCIADOR	126,40	26,55	152,95
2590332102796	CONJUNTO BLOQUEO BALANCIN IZQUIERDO	4513,37	947,81	5461,18
4710015891094	KIT TUBERÍAS INYECCION	512,40	107,60	620
533133T102381	JUNTA TORICA	5,04	1,06	6,1
533033T102383	JUNTA PLANA NBR	6,42	1,35	7,77
5365332102874	CASQUILLO SEPARADOR	30,60	6,42	37,02
2540332084232	TUBO DE ESCAPE COMPLETO	4660,19	978,64	5638,83
4720332086779	TUBO FLEXIBLE	38,26	8,04	46,3
5331144973713	JUNTA TÓRICA	3,83	0,80	4,63
3040145693150	FRENO DE TAMBOR	3535,47	742,45	4277,92
6110332020535	CAJA -10.2	7515,80	1578,32	9094,12
6150332020525	ARNES W-0	2446,25	513,71	2959,96
6150332020291	ARNES W-1	2337,24	490,82	2828,06
701033T084830	PANTALLA DEL SISTEMA DE NAVEGACION	53581,83	11252,18	64834,01
6605015535907	ODOMETRO	8478,01	1780,38	10258,39
4720332054196	TUBO FLEXIBLE	74,31	15,61	89,92
4720332054210	TUBO FLEXIBLE	22,21	4,67	26,88
4720332054208	TUBO FLEXIBLE	31,93	6,70	38,63
4720332054194	TUBO FLEXIBLE	56,00	11,76	67,76
4720332054214	TUBO FLEXIBLE	18,50	3,88	22,38
4730123565881	UNION CODO PASATABIQUES	74,84	15,72	90,56
4730015171759	CODO ADAPTADOR	16,36	3,43	19,79
5310332031097	ARANDELA METAL	0,69	0,15	0,84
5331123363064	ANILLO JUNTA	0,27	0,06	0,33
6680171213681	INDICADOR CUENTARREVOLUCIONES 24V	864,67	181,58	1046,25
5330015843429	ARO DE APOYO	65,02	13,66	78,68
5330332090330	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DE ALINEACION	104,55	21,95	126,5
6145226154718	TRENZA MASA 16MM2 L:300MM	5,36	1,13	6,49
5998332132075	CIRCUITO IMPRESO	2133,79	448,09	2581,88
5307332016454	TORNILLO C/ HEXAGONAL	58,32	12,25	70,57
4720332053135	TUBO FLEXIBLE	137,87	28,95	166,82
4720332053138	TUBO FLEXIBLE	50,02	10,51	60,53
4720332053139	TUBO FLEXIBLE	38,65	8,12	46,77
4730151522540	RACOR RECTO	92,29	19,38	111,67
4730123568716	TAPON ROSCADO	18,64	3,92	22,56
4730123629922	T ORIENTABLE ROSCA CENTRAL	50,91	10,69	61,6
4730123630124	T DE REDUCCION	57,61	12,10	69,71
4730332092911	ADAPTADOR M/H	113,06	23,74	136,8
4820332031095	LLAVE BAJA MARIPOSA	6,79	1,43	8,22
4720332051509	TUBO FLEXIBLE	71,71	15,06	86,77
4720332052186	TUBO FLEXIBLE	73,99	15,54	89,53
4720332052188	TUBO FLEXIBLE	137,10	28,79	165,89
4720332052191	TUBO FLEXIBLE	99,19	20,83	120,02
4720332053106	TUBO FLEXIBLE	22,66	4,76	27,42
4320145491975	ELECTROBOMBA	1304,66	273,98	1578,64
4730123630117	UNION RECTA PASATABIQUES	61,10	12,83	73,93
6685332031063	PRESOSTATO MEMBRANA REGULABLE	73,90	15,52	89,42
4720332053140	TUBO FLEXIBLE	45,05	9,46	54,51
4730123576769	ADAPTADOR TUBO	3,14	0,66	3,8
4730123630128	ADAPTADOR M/H	1,97	0,41	2,38
4730123622228	ADAPTADOR M/H	6,64	1,39	8,03
4730123629151	TAPON OBTURADOR	13,76	2,89	16,65
4720332053143	TUBO FLEXIBLE	18,87	3,96	22,83
4730332062990	JUNTA ROTATIVA HIDRAULICA	6311,11	1325,33	7636,44
5331123345497	JUNTA TORICA	0,53	0,11	0,64
5340332017163	BRIDA	93,61	19,66	113,27
4720332053129	TUBO FLEXIBLE	40,95	8,60	49,55
4720332053131	TUBO FLEXIBLE	43,09	9,05	52,14
4320222577648	DIRECCION HIDROSTATICA	499,87	104,97	604,84
5340332031084	TAPON, VOLANTE	22,18	4,66	26,84
4730123629918	RACOR	28,40	5,97	34,37



## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
2530144037197	BLOQUE REGULADOR DE PRESION	148,45	31,17	179,62
4720332053134	TUBO FLEXIBLE	30,96	6,50	37,46
4720332054252	TUBO FLEXIBLE	24,99	5,25	30,24
4720332054254	TUBO FLEXIBLE	23,54	4,94	28,48
3040332090876	ACUMULADOR DE PICOS	688,77	144,64	833,41
4730123630126	ADAPTADOR M/H	3,27	0,69	3,96
4720332014310	TUBO FLEXIBLE	19,98	4,19	24,17
4720332014314	TUBO FLEXIBLE	35,00	7,35	42,35
4720332014318	TUBO FLEXIBLE	35,39	7,43	42,82
4720332014320	TUBO FLEXIBLE	23,26	4,88	28,14
4720332014322	TUBO FLEXIBLE	30,76	6,46	37,22
4720332014324	TUBO FLEXIBLE	25,25	5,30	30,55
4730332020590	RACOR RECTO	50,06	10,51	60,57
4720332014317	TUBO FLEXIBLE	26,42	5,55	31,97
4730123629921	ADAPTADOR TUBO LISO	28,24	5,93	34,17
4720332052190	TUBO FLEXIBLE	32,50	6,83	39,33
4720332053105	TUBO FLEXIBLE	40,45	8,49	48,94
4720332053108	TUBO FLEXIBLE	75,45	15,84	91,29
4720332053110	TUBO FLEXIBLE	118,07	24,79	142,86
4720332053112	TUBO FLEXIBLE	42,37	8,90	51,27
4720332053114	TUBO FLEXIBLE	53,34	11,20	64,54
4720332054255	TUBO FLEXIBLE	19,19	4,03	23,22
4720332054269	TUBO FLEXIBLE	19,83	4,16	23,99
5340332054435	ABRAZADERA	113,32	23,80	137,12
4720332054247	TUBO FLEXIBLE	25,64	5,38	31,02
4720332054249	TUBO FLEXIBLE	25,96	5,45	31,41
5305332054430	TORNILLO	29,90	6,28	36,18
4720332054272	TUBO FLEXIBLE	28,39	5,96	34,35
4720332054273	TUBO FLEXIBLE	32,40	6,80	39,2
4720332012461	TUBO FLEXIBLE	17,21	3,61	20,82
4720332012463	TUBO FLEXIBLE	19,95	4,19	24,14
4720332012465	TUBO FLEXIBLE	19,99	4,20	24,19
4720332012468	TUBO FLEXIBLE	32,63	6,85	39,48
4720332012460	TUBO FLEXIBLE	79,81	16,76	96,57
4720332012496	TUBO FLEXIBLE	53,26	11,19	64,45
4730332020559	REDUCCION G1 1/4 A G3/8	54,34	11,41	65,75
2530332095988	DIRECCIÓN HIDROSTÁTICA	513,19	107,77	620,96
5340332080665	MANILLA CILINDRICA GIRATORIA	18,10	3,80	21,9
4720332051506	TUBO FLEXIBLE	43,41	9,12	52,53
4720332053116	TUBO FLEXIBLE	101,95	21,41	123,36
4720332053118	TUBO FLEXIBLE	38,60	8,10	46,7
4720332053120	TUBO FLEXIBLE	50,58	10,62	61,2
4720332054195	TUBO FLEXIBLE	64,36	13,51	77,87
3040332084238	ACUMULADOR HIDRONEUMATICO	327,31	68,73	396,04
4720332053123	TUBO FLEXIBLE	65,67	13,79	79,46
4720332053125	TUBO FLEXIBLE	25,36	5,32	30,68
4720332053127	TUBO FLEXIBLE	20,90	4,39	25,29
4720332054202	TUBO FLEXIBLE	95,91	20,14	116,05
4720332053146	TUBO FLEXIBLE	111,96	23,51	135,47
4720332053148	TUBO FLEXIBLE	34,21	7,19	41,4
4730332090813	BLOQUE PRINCIPAL HIDRAULICO	3260,29	684,66	3944,95
4820123571501	VÁLVULA DE CARTUCHO	248,74	52,23	300,97
4720332014304	TUBO FLEXIBLE	34,23	7,19	41,42
4730332027828	RACOR REDUCTOR	5,09	1,07	6,16
4720332014301	TUBO FLEXIBLE	59,35	12,46	71,81
4720332030345	MANGUERA ESPECIAL ROJA	20,17	4,23	24,4
4730332027826	TUERCA ADAPTADOR	2,50	0,53	3,03
2590332087600	CAJON ELEMENTOS NEUMATICOS	1673,54	351,44	2024,98
3040332080431	CILINDRO OLEONEUMATICO	735,94	154,55	890,49
4730123629144	CODO ORIENTABLE	2,76	0,58	3,34
4730997915874	RACOR ROSCADO ANGULAR	15,69	3,29	18,98
4730332027816	ACOPLAMIENTO TUBO	62,67	13,16	75,83
4730332027818	ANILLO DE CIERRE	4,65	0,98	5,63
4730332027820	RACOR REDUCTOR ROSCADO	8,30	1,74	10,04
4730332027822	TAPON DE CIERRE	2,26	0,48	2,74
4730332027824	ACOPLAMIENTO TUBO	22,80	4,79	27,59
4730332027827	RACOR DE PRUEBA	6,60	1,38	7,98
4730332027833	RACOR REDUCTOR ROSCADO	4,31	0,90	5,21
2910123516276	LOTE REPARACIONES	142,56	29,94	172,5
2910123764512	TOBERA	205,38	43,13	248,51
5365123598778	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123597025	ARANDELA COMPENSADORA	1,36	0,28	1,64
5365123598998	ARANDELA COMPENSADORA	1,22	0,26	1,48
5365123597027	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123598781	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123598782	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123598784	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18
5365123598785	ARANDELA COMPENSADORA	1,80	0,38	2,18

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5365123598789	ARANDELA COMPENSADORA	4,58	0,96	5,54
5365123598791	ARANDELA COMPENSADORA	4,58	0,96	5,54
4720123069580	MANGUERA	32,06	6,73	38,79
2815015603496	CODO	629,30	132,15	761,45
5940144990983	ENCHUFE	24,88	5,23	30,11
6150123599583	LÍNEA	5,54	1,16	6,7
6150123155861	TUBERÍA DE UNIÓN	133,07	27,95	161,02
3010123389345	ELECTROIMÁN	1426,50	299,57	1726,07
1025332084504	DISPARADOR	1785,07	374,86	2159,93
1025332011177	FRENO DE BOCA	15531,36	3261,59	18792,95
5315332016469	PITÓN	37,22	7,82	45,04
3040332054290	TRINQUETE DE TAPA	474,01	99,54	573,55
5340332029168	SOPORTE DE TRINQUETE	327,83	68,84	396,67
5340332031089	PALANCA DE ARRASTRE TAMBOR	1008,51	211,79	1220,3
1025332011179	MARTILLO	215,11	45,17	260,28
5360332011175	MUELLE	53,29	11,19	64,48
1025332020468	PALANCA DISPARADORA	775,23	162,80	938,03
5315332086322	EJE PASADOR PESTILLO	155,86	32,73	188,59
3040332039238	PESTILLO	226,53	47,57	274,1
1025332011302	TOPE IZQUIERDO	381,93	80,20	462,13
3120332011303	CASQUILLO	229,65	48,23	277,88
5315332027845	PASADOR IZQUIERDO	58,20	12,22	70,42
5360332011150	MUELLE	17,29	3,63	20,92
1010332012490	TOPE	243,57	51,15	294,72
5360332011151	MUELLE	97,84	20,55	118,39
3040332030051	LEVA	426,98	89,67	516,65
5306332011298	PASADOR	91,74	19,27	111,01
3020332020462	ENGRANAJE	802,53	168,53	971,06
5360332011153	MUELLE	84,47	17,74	102,21
5360332011170	MUELLE	10,05	2,11	12,16
5340332031088	CONJUNTO PALANCA DE ARRASTRE	13650,60	2866,63	16517,23
3110332027853	RODILLO	92,17	19,36	111,53
5930332016376	PULSADOR DE DETENCIÓN	133,21	27,98	161,19
5360332011171	MUELLE	30,42	6,39	36,81
5360332011172	MUELLE	16,81	3,53	20,34
5305332029120	TORNILLO REGULADOR CTO.	1238,57	260,10	1498,67
3120332029122	RODILLO	87,45	18,36	105,81
5305332029124	TORNILLO REGULADOR	112,25	23,57	135,82
5365332011291	DISCO DE ASIENTO	9,12	1,92	11,04
5310332011288	TUERCA	176,28	37,02	213,3
5331123712641	JUNTA TORICA	5,66	1,19	6,85
5331145149158	JUNTA TORICA	1,55	0,32	1,87
3040123762518	ARO GUIA	5,94	1,25	7,19
5330123820122	JUNTA DE VASTAGO	61,71	12,96	74,67
5331145355322	JUNTA TORICA	0,47	0,10	0,57
3040123661376	ARO GUIA	2,76	0,58	3,34
5331123677647	JUNTA TORICA	0,87	0,18	1,05
4720332016386	TUBO FLEXIBLE	47,23	9,92	57,15
3120332011293	CASQUILLO	112,69	23,67	136,36
5340332086327	ABRAZADERA	296,08	62,18	358,26
4730151563933	ADAPTADOR	2,97	0,62	3,59
4730123812139	RACOR TOMA PRESIÓN	37,21	7,82	45,03
5330123762587	JUNTA DE PISTÓN	51,58	10,83	62,41
3040332020487	TAPA DEL ACUMULADOR	998,87	209,76	1208,63
6685145414501	TOMA MINIMESS	28,84	6,06	34,9
5310332049937	TUERCA ALMENADA	1050,52	220,61	1271,13
5365332017187	TOPE	690,99	145,11	836,1
5310332017188	ARANDELA	29,17	6,13	35,3
5340332017189	TAPA	482,80	101,39	584,19
5331123818984	JUNTA TORICA	4,40	0,93	5,33
5365143039909	TAPON VALVULA HINCHADO	9,22	1,94	11,16
5330123661380	ARO DE APOYO	145,36	30,52	175,88
5330123661385	ARO DE APOYO	8,85	1,86	10,71
5330123659715	ARO DE APOYO	29,18	6,13	35,31
5330123659718	JUNTA DE VASTAGO	14,98	3,14	18,12
5360332011290	MUELLE	18,15	3,81	21,96
5331123762516	JUNTA TORICA	0,25	0,05	0,3
2590151622529	VOLANTE DE DIRECCIÓN	194,62	40,87	235,49
3120332016489	CASQUILLO	6692,26	1405,38	8097,64
3120332016490	CASQUILLO	5944,12	1248,27	7192,39
5310332011278	ARANDELA	28,47	5,98	34,45
5315332011280	PASADOR	311,34	65,38	376,72
3040332030490	CILINDRO DE ELEVACIÓN	15216,20	3195,40	18411,6
4820332031071	BLOQUE DE VÁLVULAS ATACADOR Y CIERRE	29518,75	6198,94	35717,69
5360332059291	MUELLE	199,81	41,96	241,77
3120332056104	CASQUILLO	1028,36	215,95	1244,31
5945332087770	SOLENOIDE	736,82	154,73	891,55
6150332029176	ARNES Y16	1982,96	416,42	2399,38

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
4820332056281	VÁLVULA DE RETENCION	414,21	86,98	501,19
4820123814842	VALVULA DE SEGURIDAD	607,96	127,67	735,63
4810332056279	VALVULA REGULADORA	434,44	91,23	525,67
5930332085752	SENSOR ES1(POSICION BATERIA)	377,21	79,21	456,42
3120332059289	SUPLEMENTO	405,00	85,05	490,05
5955332084907	SENSOR VES (CIERRE DEL BLOQUE DE CIERRE)	1253,82	263,30	1517,12
5310332054616	DISCO	93,52	19,64	113,16
5340332056554	CARCASA	501,83	105,38	607,21
5365332059168	SUPLEMENTO	9,38	1,97	11,35
6150332059077	SENSOR S35	782,10	164,24	946,34
6150332059076	SENSOR S33	823,21	172,87	996,08
5365332059072	SUPLEMENTO	7,96	1,67	9,63
5340332031068	RETENEDOR DE ATACADO	3090,76	649,06	3739,82
4720332030082	TUBO FLEXIBLE H2.2	18,64	3,92	22,56
4720332030084	TUBO FLEXIBLE H3.2	32,42	6,81	39,23
4720332030086	TUBO FLEXIBLE H4.2	32,83	6,89	39,72
4720332030088	TUBO FLEXIBLE H5.2	21,61	4,54	26,15
4720332030089	TUBO FLEXIBLE H6.2	20,94	4,40	25,34
4720332030091	TUBO FLEXIBLE H8	35,93	7,55	43,48
4720332054276	TUBO FLEXIBLE H10	34,26	7,20	41,46
4720332030094	TUBO FLEXIBLE H12	36,30	7,62	43,92
3110332031044	RODAMIENTO	321,75	67,57	389,32
5330151185548	JUNTA	142,61	29,95	172,56
2040332087756	CABLE BOWDEN (MODIFICADO)	278,80	58,55	337,35
6150332059075	SENSOR S36	946,23	198,71	1144,94
5340332030847	SOPORTE TRASERO DE LAS GUIAS	312,19	65,56	377,75
1025332059354	GUIA IZQUIERDA	1609,45	337,99	1947,44
5340332056551	TAPA DELANTERA	1068,07	224,29	1292,36
5340332059290	PLACA IZQUIERDA	732,60	153,84	886,44
5340332085480	ABRAZADERA	162,60	34,15	196,75
5945332085745	SOLENOIDE	1478,51	310,49	1789
6110332084503	CAJA DE DISTRIBUCION	3137,74	658,92	3796,66
5330332090332	KIT DE JUNTAS P/ CILINDRO TANQUE	29,87	6,27	36,14
5330332110068	KIT DE JUNTAS BLOQUE DE VÁLVULAS DEL ATACADOR	46,11	9,68	55,79
5360332056321	MUELLE	87,93	18,47	106,4
5310332085594	DISCO	40,71	8,55	49,26
5360332056316	MUELLE	86,01	18,06	104,07
5340332089922	DISCO DE ATACADO	377,95	79,37	457,32
5365332091594	ANILLO	160,49	33,70	194,19
3040332105481	ACUMULADOR (MODIFICADO)	1344,88	282,43	1627,31
5905332031072	SENSOR DE TEMPERATURA	3210,88	674,29	3885,17
5975332029157	CAJA DEL SISTEMA CONTROL DEL TUBO CAÑON	8147,93	1711,07	9859
6150332020316	ARNES W-3	3156,69	662,90	3819,59
6150332020526	ARNES W-3.2	602,14	126,45	728,59
6150332020537	ARNES W-4.2	1792,36	376,40	2168,76
6110332090687	CAJA AUXILIAR DE MANIOBRAS COMPLETA	1048,60	220,21	1268,81
6150332020540	ARNES W-10.3	1440,83	302,58	1743,41
6150332020517	ARNES W-11	2004,27	420,90	2425,17
6150332059017	ARNES W-14/A	1434,69	301,28	1735,97
6150332059120	ARNES W-17/A	1183,63	248,56	1432,19
6150332020529	ARNES W-21	2176,83	457,13	2633,96
6150332020542	ARNES W-23/B	7686,15	1614,09	9300,24
6150332020532	ARNES W-24	2530,88	531,49	3062,37
3110144679950	COJINETE	438,46	92,08	530,54
2530145688900	TAMBOR	877,48	184,27	1061,75
593533T106624	CONECTOR	48,31	10,14	58,45
6150332020541	ARNES W-27.2	1372,57	288,24	1660,81
5998145419350	TARJETA ANTIPATINAJE	2028,57	426,00	2454,57
6110332020527	CAJA DISTRIBUCION	14798,79	3107,74	17906,53
5330014089618	JUNTA	28,58	6,00	34,58
5330014089621	LAMINA	722,55	151,73	874,28
5305123859621	TORNILLO C/ HEXAGONAL	46,39	9,74	56,13
4310123861919	CULATA	659,14	138,42	797,56
4310123212963	COMPRESOR DE AIRE	5212,69	1094,67	6307,36
4710015604008	TUBERÍA	73,49	15,43	88,92
5340015603658	TORNILLO PURGA AIRE	26,26	5,51	31,77
5360015604013	RESORTE DEL PISTÓN	4,65	0,98	5,63
4710015604000	TUBERÍA ACEITE LUBR.	175,36	36,82	212,18
2910123860110	BOMBA INY. EN SERIE	11242,74	2360,97	13603,71
2910123782741	BOMBA COMBUSTIBLE	679,34	142,66	822
5340015604718	ABRAZADERA	18,17	3,82	21,99
4320123784143	JUEGO DE PIEZAS	57,40	12,06	69,46
5340015603563	PALANCA TOPE	69,60	14,62	84,22
2930123205791	VENTILADOR	2288,35	480,55	2768,9
5365123091561	CASQUILLO	68,63	14,41	83,04
5365015603707	CASQUILLO	46,45	9,75	56,2
4420015604425	CHAPA VERTICAL	564,62	118,57	683,19
2815123090130	ALIMENTACION AIRE	848,18	178,12	1026,3

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5340015605941	CHAPA DE CUBIERTA	33,63	7,06	40,69
5340121950585	OBTURADOR TENSION	18,27	3,84	22,11
5325121652183	GOMA/CAUCHO	25,66	5,39	31,05
5975015604736	LISTON GUIA	390,51	82,01	472,52
5330015603992	PERFIL DE APRIETE	33,63	7,06	40,69
5340015604412	CAPERUZA PROTECTORA	172,87	36,30	209,17
5330015604035	PERFIL DE APRIETE	9,03	1,90	10,93
5330123041481	JUNTA ANULAR	16,04	3,37	19,41
5340123861538	ABRAZADERA DE TUBO	288,70	60,63	349,33
5305145153628	TORNILLO C/ HEXAGONAL	154,36	32,41	186,77
4730123208722	PIEZA DE CONEXION	22,74	4,78	27,52
4720015603693	MANGUERA DE GOMA	80,68	16,94	97,62
4710123857635	TUBER. ACEITE LUBRICACION	74,65	15,68	90,33
4730123859930	ACOPLAMIENTO EN T	144,26	30,30	174,56
5325123388461	BOQUILLA	6,71	1,41	8,12
5310145153675	ARANDELA PLANA	226,26	47,51	273,77
3020270126943	PIÑON ARRANCADOR	323,36	67,90	391,26
5977123857515	PORTAESCOBILLA	131,83	27,68	159,51
3040332081159	CABLE	258,29	54,24	312,53
5305332011148	TORNILLO DE FIJACION	37,85	7,95	45,8
5310332011178	ARANDELA DEL FRENO DE BOCA	367,93	77,27	445,2
5340332031053	MUELLE	17,17	3,60	20,77
5340332029169	TRINQUETE	283,55	59,54	343,09
5360332059227	MUELLE PALANCA DE ARRASTRE	33,88	7,12	41
5360332011176	MUELLE	33,78	7,09	40,87
5360332020469	MUELLE	48,10	10,10	58,2
1025332011301	TOPE DERECHO	303,41	63,72	367,13
5305332090916	TORNILLO FIJO	42,65	8,96	51,61
5315332020282	PASADOR DERECHO	58,20	12,22	70,42
5330332011295	DISCO	22,89	4,81	27,7
5306332011297	TORNILLO RETEN	79,79	16,76	96,55
3020332012491	CREMALLERA	1793,90	376,72	2170,62
1025332016375	TOPE	592,08	124,34	716,42
5310332012489	DISCO	807,57	169,59	977,16
5360332011152	MUELLE	25,02	5,25	30,27
4730332016468	TAPA DE CREMALLERA	261,64	54,94	316,58
5930332012493	PULSADOR	37,46	7,87	45,33
3040332029100	EJE DE MANIVELA	2717,49	570,67	3288,16
1025332016380	PALANCA MANIOBRA MANUAL	1786,39	375,14	2161,53
1025332031086	OBTURADOR	6721,71	1411,56	8133,27
5315332012492	BULON	246,12	51,69	297,81
5340332056120	TAPA	27,86	5,85	33,71
5360332011154	MUELLE	7,40	1,55	8,95
5315332016378	CHAVETA	44,92	9,43	54,35
5315332016379	EMBOLO	341,93	71,81	413,74
5315332020464	PESTILLO	115,78	24,31	140,09
1025332020472	PALANCA	3915,73	822,30	4738,03
2815332091377	BALANCÍN	1985,71	417,00	2402,71
5315332029123	EJE DEL BALANCÍN	380,90	79,99	460,89
5930332056327	PULSADOR	64,11	13,46	77,57
1025332020308	RECUPERADOR	56801,22	11928,26	68729,48
3040332031073	AGUJA	13307,21	2794,51	16101,72
4730332016385	CASQUILLO	984,35	206,71	1191,06
5331123712638	JUNTA TORICA	2,61	0,55	3,16
5330123659714	ARO DE APOYO	9,52	2,00	11,52
5330123762592	RASCADOR	40,50	8,50	49
5330123659716	JUNTA DE VASTAGO	46,81	9,83	56,64
5331123712637	JUNTA TORICA	5,96	1,25	7,21
5330123661381	ARO DE APOYO	73,40	15,42	88,82
5330123762613	RASCADOR	19,94	4,19	24,13
5330123659717	JUNTA DE VASTAGO	26,47	5,56	32,03
5310332016493	TUERCA	81,23	17,06	98,29
3120332011292	CASQUILLO	69,38	14,57	83,95
1025332085443	ACUMULADOR FRENO	10789,03	2265,70	13054,73
6680332065537	VASTAGO DE MEDIDA	172,92	36,31	209,23
5360332088201	MUELLE	295,74	62,11	357,85
4330123238350	FILTRO DE AIRE	6,61	1,39	8
5310332012476	TUERCA	100,82	21,17	121,99
5330123857986	ARO DE APOYO	43,44	9,12	52,56
3040123661377	ARO GUIA	8,50	1,79	10,29
5365332011282	CASQUILLO	62,53	13,13	75,66
5310332012473	ARANDELA	20,64	4,34	24,98
3040332031079	MUÑONERA	2373,77	498,49	2872,26
5306332027851	EJE	492,23	103,37	595,6
5330123813855	RASCADOR	42,02	8,83	50,85
4820144841272	VALVULA DE HINCHADO	236,58	49,68	286,26
5330123661383	ARO DE APOYO	5,82	1,22	7,04
5331123684945	JUNTA TORICA	0,04	0,01	0,05

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5331123813099	JUNTA TORICA	12,39	2,60	14,99
5330123661384	ARO DE APOYO	41,01	8,61	49,62
3040123661378	ARO GUIA	8,64	1,82	10,46
5365332012483	TAPON	126,19	26,50	152,69
5330123820152	JUNTA DE PISTON	36,12	7,59	43,71
5330123661382	ARO DE APOYO	33,82	7,10	40,92
5330992645630	RASCADOR	19,78	4,15	23,93
3040332030489	CILINDRO DE ALINEACIÓN	4768,36	1001,35	5769,71
5315332091592	PASADOR	37,40	7,85	45,25
6605332057142	SENSOR DE ELEVACION	4722,26	991,68	5713,94
2530332092728	ACUMULADOR 5L	880,66	184,94	1065,6
5895332031085	CONSOLA DEL OPERADOR	16413,31	3446,79	19860,1
5340332091707	SOPORTE	1402,90	294,61	1697,51
1320332087065	ADAPTADOR AL PROYECTIL	28,40	5,97	34,37
4030332092176	GANCHO	244,31	51,31	295,62
5340332056306	PALANCA	546,21	114,70	660,91
5305332059267	PASADOR	229,71	48,24	277,95
6695332068477	SENSOR DE PRESION PS11	2904,76	610,00	3514,76
2530332088202	MODULO SLS DE VOLANTE	4208,18	883,72	5091,9
4810332056278	VALVULA REGULADORA	750,22	157,55	907,77
4810332091862	BLOQUE DE VALVULAS	4715,31	990,22	5705,53
4820123814844	VALVULA DE SEGURIDAD	397,01	83,37	480,38
5331330043026	JUNTA TORICA	1,86	0,39	2,25
3040332056555	CILINDRO DEL CIERRE	4812,27	1010,58	5822,85
5930332085762	SENSOR ES00 (APERTURA DEL BLOQUE DE CIERRE)	1084,93	227,84	1312,77
5930332085753	SENSOR ES2 (POSICION BATERIA)	500,50	105,10	605,6
3020332054420	CREMALLERA	311,22	65,36	376,58
5930332029171	REGULADOR DEL ÁNGULO DE ABATIMIENTO	3859,11	810,41	4669,52
3120332056105	CASQUILLO	1271,55	267,02	1538,57
3040332086036	CILINDRO DE BLOQUEO	3141,74	659,77	3801,51
5365332059073	SUPLEMENTO	7,96	1,67	9,63
5365332054481	SUPLEMENTO	31,48	6,61	38,09
4710332054600	TUBO	174,94	36,74	211,68
4720332030081	TUBO FLEXIBLE H2.1	94,80	19,91	114,71
4720332030083	TUBO FLEXIBLE H3.1	31,17	6,55	37,72
4720332030085	TUBO FLEXIBLE H4.1	35,89	7,54	43,43
4720332030087	TUBO FLEXIBLE H5.1	50,79	10,67	61,46
4720332054275	TUBO FLEXIBLE H6.1	33,57	7,05	40,62
4720332030090	TUBO FLEXIBLE H7	32,40	6,80	39,2
4720332030092	TUBO FLEXIBLE H9	26,98	5,66	32,64
4720332030093	TUBO FLEXIBLE H11	41,06	8,62	49,68
4720332054277	TUBO FLEXIBLE H13	30,40	6,39	36,79
3110151146161	RODAMIENTO	196,63	41,29	237,92
2590123868131	CABLE	89,07	18,70	107,77
6150332059079	SENSOR S39	908,52	190,79	1099,31
6150332059078	SENSOR S32	700,31	147,06	847,37
5340332030848	SOPORTE DELANTERO DE LAS GUIAS	305,93	64,25	370,18
1025332059285	GUIA DERECHA	1548,98	325,29	1874,27
5330332090333	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DEL ATACADOR	106,90	22,45	129,35
3130145693261	SOPORTE	7102,14	1491,45	8593,59
3110144679964	COJINETE	2472,83	519,29	2992,12
3040332087789	EJE EXCENTRICO	874,15	183,57	1057,72
5360332056322	MUELLE	87,93	18,47	106,4
5310332059292	DISCO	27,63	5,80	33,43
5365332056544	ANILLO	46,97	9,86	56,83
5330123399159	JUNTA DE PISTON	11,26	2,37	13,63
5905332065542	SENSOR DE TEMPERATURA TS12	3244,77	681,40	3926,17
5340332049218	TERMINAL DE CONTACTO	1645,07	345,47	1990,54
6150332029158	ARNES Y2 CMS	777,82	163,34	941,16
6150332029177	ARNES Y7	506,02	106,27	612,29
6150332020315	ARNES W-2.1	2031,11	426,53	2457,64
6150332020536	ARNES W-2.2	3283,11	689,45	3972,56
6150332020524	ARNES W-3.1	1077,18	226,21	1303,39
6350145405250	ZUMBADOR	96,31	20,23	116,54
5995332017191	ARNES W-4.1	3002,53	630,53	3633,06
6150332020538	ARNES W-4.3	1619,46	340,09	1959,55
6220332091386	FARO TRASERO	391,25	82,16	473,41
6150332020317	ARNES W-5	4847,86	1018,05	5865,91
6150332020512	ARNES W-6	3644,32	765,31	4409,63
6150332020513	ARNES W-7	3491,83	733,28	4225,11
6150332020514	ARNES W-8	4390,78	922,06	5312,84
6150332020515	ARNES W-9	3579,64	751,73	4331,37
6150332090859	ARNES W-9.1	1660,59	348,72	2009,31
6150332020516	ARNES W-10.1	3524,52	740,15	4264,67
6150332020539	ARNES W-10.2	3130,88	657,48	3788,36
6150332020518	ARNES W-13	935,39	196,43	1131,82
5930332109584	MANIPULADOR JOYSTICK 4 POS.	156,35	32,83	189,18
6210143188736	LAMPARA TESTIGO	15,88	3,34	19,22

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
6150332059016	ARNES W-15/A	4634,12	973,17	5607,29
6150332020531	ARNES W-18	3481,91	731,20	4213,11
6150332020528	ARNES W-19	2051,37	430,79	2482,16
6150332020523	ARNES W-20	4696,42	986,25	5682,67
5935016033064	TAPON ARNES W-21	20,07	4,22	24,29
6150332020530	ARNES W-22	8447,21	1773,92	10221,13
6150332020533	ARNES W-26	2576,51	541,07	3117,58
3040145693127	ÁRBOL	1766,54	370,97	2137,51
5325145693147	JUEGO DE REMACHES	111,77	23,47	135,24
6150332020534	ARNES W-27.1	2064,25	433,49	2497,74
5920332016499	CAJA DE FUSIBLES	8212,49	1724,62	9937,11
5920332047670	CAJA LOS FUSIBLES	341,00	71,61	412,61
5305123859624	TORNILLO C/ CILINDRICA	4,02	0,84	4,86
5315123857808	PASADOR RANURADO	0,40	0,09	0,49
5340123864099	PLACA DE ASIENTO	573,50	120,43	693,93
5330121961383	JUNTA	79,64	16,73	96,37
5305123859619	TORNILLO C/ HEXAGONAL	29,55	6,20	35,75
5330123880590	JUNTA DE CULATA	370,61	77,83	448,44
4310123880619	VALVULA DE LAMINAS	1467,52	308,18	1775,7
5340015603969	CONO VÁLVULA ASPIRAC.	36,93	7,75	44,68
5330123858324	JUNTA ANULAR	0,26	0,06	0,32
2910123862258	BOMBA MANUAL	33,29	6,99	40,28
5331015605546	JUNTA TÓRICA	5,15	1,08	6,23
2990015603555	PALANCA REGUL. ROT.	61,24	12,86	74,1
4730015605535	TAMIZ FILTRO	11,46	2,41	13,87
3805144952617	EJE HUECO	74,26	15,60	89,86
3030123630480	CORREA TRAPEZIAL ESTRECHA	28,61	6,01	34,62
2930123090721	CEPILLO HERMETIZACION	64,74	13,60	78,34
5340123029654	OBTURADOR TENSION	20,99	4,41	25,4
5325121652182	FUNDA DE GOMA	5,83	1,23	7,06
4220015604418	LISTON	196,50	41,26	237,76
5330015603995	PERFIL DE APRIETE	7,88	1,65	9,53
5330015603991	PERFIL DE APRIETE	10,40	2,19	12,59
5325121959598	FUNDA DE GOMA	4,74	1,00	5,74
2990121656100	BRIDA 3 AGUJEROS	165,40	34,74	200,14
4710123857655	TUBER. ACEITE LUBRICACION	325,84	68,43	394,27
5365123862645	CASQUILLO DISTANCIADOR	23,02	4,84	27,86
2920123492910	REGULADOR VOLTAJE	172,86	36,30	209,16
2920123533191	ARRANCADOR	1161,88	244,00	1405,88
5945123768596	RELE	236,30	49,62	285,92
6150332080822	ARNÉS W-6-1	462,46	97,12	559,58
6150332080876	ARNÉS W-7-A	3243,39	681,11	3924,5
6150332080834	ARNÉS W-8-1-A	573,02	120,34	693,36
6150332080849	ARNÉS W-11-2	800,73	168,15	968,88
6150332084215	ARNÉS W-13	725,68	152,39	878,07
6150332080862	ARNÉS W-17	949,33	199,36	1148,69
6150332080863	ARNÉS W-19	1865,52	391,76	2257,28
6150332080839	ARNÉS W-23	726,64	152,60	879,24
6150332083914	ARNES W-0	205,80	43,22	249,02
6150332084065	ARNES W-0.2	153,31	32,20	185,51
6150332084067	ARNES W-0.4	409,26	85,95	495,21
6150332084218	ARNES W-0.5.B	189,45	39,78	229,23
6150332084211	ARNES W-0.7	249,40	52,38	301,78
6150332084213	ARNES W-10.1	604,51	126,95	731,46
6150332084214	ARNES W-10.B	726,55	152,57	879,12
6150332080866	ARNES W-11.A	1389,57	291,81	1681,38
6150332080867	ARNES W-12.A	1266,61	265,99	1532,6
6150332080859	ARNES W-15.2	1670,43	350,79	2021,22
6150332080852	ARNES W-18	1338,16	281,01	1619,17
6150332080853	ARNES W-18.3	349,67	73,43	423,1
6150332080855	ARNES W-20	1458,86	306,36	1765,22
6150332080840	ARNES W-24	1147,21	240,91	1388,12
6150332080869	ARNES W-26	1890,50	397,00	2287,5
6150332080870	ARNES W-28	1599,98	335,99	1935,97
6150332080871	ARNES W-3.1	860,56	180,72	1041,28
6150332080845	ARNES W-31	1217,74	255,73	1473,47
6150332080961	ARNES W-4.2	629,26	132,15	761,41
6150332080963	ARNES W-4.4	710,31	149,17	859,48
6150332080964	ARNES W-4.B	495,52	104,06	599,58
6150332080835	ARNES W-8.1.B	525,65	110,39	636,04
6140015218419	BATERIA	715,69	150,29	865,98
5340332091461	JUNTA REGISTRO TRASERO	21,03	4,42	25,45
5998332096522	CTJO CONTROLADOR SLC	2799,97	587,99	3387,96
5998332096524	CJTO SAUER CONTROLLER MC50-020	1936,35	406,63	2342,98
2590332090341	ATRIL FARO IZQUIERDO (CJTO.)	769,91	161,68	931,59
6220332091976	FARO DELANTERO	95,37	20,03	115,4
2590332090340	ATRIL FARO DERECHO (CJTO.)	769,91	161,68	931,59
4730145056363	CODO PASATABIQUES L15	7,43	1,56	8,99

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
4730123615487	RACOR	2,37	0,50	2,87
4730124004292	RACOR ORIENTABLE	16,40	3,45	19,85
4730123814807	CODO M-M	18,74	3,93	22,67
4730145004415	CODO ORIENTABLE SWE-L35-ST	23,91	5,02	28,93
4730123812221	ADAPTADOR	17,05	3,58	20,63
4730123812197	RACOR RECTO	2,05	0,43	2,48
4730123812189	UNION ROSCADA RECTA	2,45	0,52	2,97
4730123813127	RACOR RECTO	30,79	6,47	37,26
4730011596478	CODO	14,83	3,11	17,94
4730332081442	ADAPTADOR	1,58	0,33	1,91
4730123813124	RACOR	5,16	1,08	6,24
4730332045498	RACOR	7,17	1,51	8,68
4730123813130	RACOR	2,06	0,43	2,49
4730123812219	RACOR	5,22	1,10	6,32
6695226205779	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-40 BAR	423,52	88,94	512,46
4820121947874	VÁLVULA SEGURIDAD	211,14	44,34	255,48
4820332091389	VÁLVULA DE INTERCAMBIO	610,53	128,21	738,74
6695226205776	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-500 BAR	423,52	88,94	512,46
4810123818744	VÁLVULA	528,07	110,89	638,96
4820332090352	VÁLVULA CONTRAPRESIÓN	1021,74	214,57	1236,31
4820997935886	VALVULA REDUCTORA	498,11	104,60	602,71
2590332092527	SOPORTE DE FRENO EMERGENCIA	237,43	49,86	287,29
4710332087170	TUBERÍA DE COMUNICACIÓN	50,05	10,51	60,56
2590332092528	SOPORTE FRENO EMERGENCIA DERECHO	42,42	8,91	51,33
4730121693761	CODO ORIENTABLE TUBO 22 SERIE L	10,02	2,11	12,13
4730123148378	RACOR RECTO TUBO 22 SERIE L G 3/4A	3,83	0,80	4,63
2910332090958	FILTRO DE PRESIÓN	571,26	119,96	691,22
4730123813115	RACOR RECTO SDS-L12XG3/8A-TIPO B	2,00	0,42	2,42
4730123812186	T ORIENTABLE ROSCA CENTRAL SERIE L DIAM. 15	10,14	2,13	12,27
4320123817021	BOMBA AUXILIAR	1161,17	243,84	1405,01
4730995309971	ADAPTADOR MACHO/MACHO	1,72	0,36	2,08
5342123518950	SOPORTE CIRCULAR AMORTIGUADOR	8,88	1,86	10,74
5305332061616	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL	4,60	0,97	5,57
4330123815214	ELEMENTO FILTRANTE	132,20	27,76	159,96
4730123812153	RACOR ORIENTABLE	16,07	3,38	19,45
4730145654282	UNIÓN ROSCADA RECTA	3,60	0,75	4,35
3040332087712	ACUMULADOR DE DIRECCIÓN	1011,72	212,46	1224,18
4710332090350	TUBERÍA RÍGIDA	127,42	26,76	154,18
4010151934838	PROTECCION TUBO EN ESPIRAL PVC RÍGIDO 35X40	21,85	4,59	26,44
4820123812528	VÁLVULA DIRECCIONAL	2149,03	451,30	2600,33
4820123820634	VÁLVULA SELECTORA 1/8	44,54	9,35	53,89
4820152078764	VÁLVULA DE ALIVIO PRESIÓN	217,79	45,74	263,53
4810123815049	VÁLVULA DIRECCIONAL 2/2 350 BAR.	167,78	35,23	203,01
4730123812213	RACOR RECTO TUBO 12 SERIE L G 3/8A	5,75	1,21	6,96
2530332102745	KIT REPUESTOS P/VEJIGA ACUMULADOR 5 LITROS	225,72	47,40	273,12
4730152044634	ADAPTADOR M/M	3,26	0,69	3,95
4810123819831	ELECTROVÁLVULA	260,06	54,61	314,67
4730123812215	RACOR RECTO TUBO 10 SERIE L G 3/8	4,85	1,02	5,87
4710332087076	TUBERÍA RÍGIDA	174,22	36,59	210,81
4710332091305	TUBERÍA RÍGIDA	133,23	27,98	161,21
4710332091303	TUBERÍA RÍGIDA	94,68	19,88	114,56
4710332091302	TUBERÍA RÍGIDA	94,68	19,88	114,56
3120332007315	ANILLO DE CIERRE P/TUBO DIAM. 10X1	0,59	0,12	0,71
4710332086840	TUBERÍA RÍGIDA	110,45	23,20	133,65
4730251604165	RACOR EMPALME TUBERÍA M14X1.5 TUBO 8X1	6,16	1,29	7,45
5310332082076	TUERCA FIJACION TUBO M16X1.5	1,04	0,22	1,26
2530332092574	TENSOR	272,20	57,16	329,36
6150332080865	ARNÉS W-1	1575,88	330,93	1906,81
6150332080875	ARNÉS W-6	2539,88	533,37	3073,25
6150332080877	ARNÉS W-7-B	2101,57	441,33	2542,9
6150332080847	ARNÉS W-10-A	665,79	139,81	805,6
6150332080868	ARNÉS W-12-B	1330,07	279,31	1609,38
6150332080857	ARNÉS W-14	1443,83	303,21	1747,04
6150332080861	ARNÉS W-16	1328,18	278,92	1607,1
6150332084217	ARNÉS W-18-2	377,33	79,24	456,57
6150332080864	ARNÉS W-21	1920,57	403,32	2323,89
6150332080844	ARNÉS W-30	258,39	54,26	312,65
6150332083915	ARNES W-0.1	190,40	39,99	230,39
6150332084066	ARNES W-0.3	523,54	109,94	633,48
6150332084202	ARNES W-0.5.A	138,57	29,10	167,67
6150332084210	ARNES W-0.6	804,08	168,86	972,94
6150332084212	ARNES W-0.8	148,06	31,09	179,15
6150332080846	ARNES W-10.2	528,88	111,07	639,95
6150332080850	ARNES W-11.B	1094,98	229,95	1324,93
6150332080858	ARNES W-15.1	1941,87	407,79	2349,66
6150332080851	ARNES W-15.3	695,37	146,03	841,4
6150332084216	ARNES W-18.1	1042,36	218,90	1261,26
6150332080854	ARNES W-18.4	256,45	53,85	310,3

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
6150332084219	ARNES W-22	748,12	157,10	905,22
6150332080841	ARNES W-25	935,98	196,56	1132,54
6150332080842	ARNES W-27	1104,30	231,90	1336,2
6150332080843	ARNES W-29	481,00	101,01	582,01
6150332080873	ARNES W-3.2	984,95	206,84	1191,79
6150332080960	ARNES W-4.1	976,80	205,13	1181,93
6150332080962	ARNES W-4.3	665,19	139,69	804,88
6150332080959	ARNES W-4.A	603,06	126,64	729,7
6150332080823	ARNES W-6.2	563,49	118,33	681,82
6150332080836	ARNES W-8.A	1142,74	239,97	1382,71
6150332080838	ARNES W-9	1038,96	218,18	1257,14
2920015843869	INTERRUP.DESCONEC. BATERIAS 300A	93,60	19,65	113,25
5935145685366	INPUT EXPANSION MODULE	1316,82	276,53	1593,35
5998332091681	CJTO TARJETA ANTIPATINAJE	2616,83	549,54	3166,37
5998332096523	CJTO PDU	16988,63	3567,61	20556,24
6220151543914	FARO DERECHO TRASERO	378,55	79,50	458,05
4730123615499	RACOR ORIENTABLE	9,33	1,96	11,29
4730123812214	RACOR	2,61	0,55	3,16
4730123851961	CODO	26,31	5,53	31,84
4730123812220	PASATABIQUES RECTO L35	28,69	6,02	34,71
4730123813129	RACOR RECTO	9,05	1,90	10,95
4730123812211	RACOR	1,93	0,41	2,34
4730123812159	ADAPTADOR	3,78	0,79	4,57
4730123821147	RACOR	24,66	5,18	29,84
4730123812206	RACOR	4,92	1,03	5,95
4730123812216	UNION ROSCADA RECTA	2,89	0,61	3,5
4730013858967	RACOR	5,29	1,11	6,4
4730123812217	RACOR	2,88	0,60	3,48
4730123615503	RACOR	3,54	0,74	4,28
4820151937240	VÁLVULA CARTUCHO	38,85	8,16	47,01
4820151937239	VÁLVULA DE CARTUCHO	36,17	7,59	43,76
4810123629578	TAPA DE VÁLVULA	131,15	27,54	158,69
6620996134938	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN 0-6 BAR	497,82	104,54	602,36
4810123818729	VÁLVULA	849,69	178,43	1028,12
4810332091686	VÁLVULA CONTROL TRACCIÓN	1891,03	397,12	2288,15
4710332087169	TUBERÍA DE COMUNICACIÓN	50,05	10,51	60,56
4730332086973	ESTRANGULAMIENTO 4,5 MM	31,81	6,68	38,49
4730123813128	RACOR RECTO SDS-L22XG3/4A-TYPE B	3,84	0,81	4,65
4730123812188	RACOR T TUBO 15 SERIE L	6,98	1,47	8,45
4730123812203	RACOR RECTO TUBO 15 SERIE L G 3/4 A	3,97	0,83	4,8
4330123820662	FILTRO	220,78	46,36	267,14
4730123812150	RACOR TUBO 15 SERIE L G 1/2A	15,93	3,35	19,28
4320151952576	BOMBA MANUAL SIN DEPOSITO	283,50	59,53	343,03
4730332104295	UNION ROSCADA RECTA	4,27	0,90	5,17
4730123821146	CODO ADAPTADOR MACHO/MACHO	11,97	2,51	14,48
4730332102875	SOPORTE BLOQUE JUNTA ROTATIVA HIDRAULICA	373,10	78,35	451,45
4330123815223	FILTRO PRESION CON VISUALIZADOR	496,50	104,26	600,76
4710332090348	TUBERÍA RÍGIDA	78,93	16,58	95,51
4730145215103	UNIÓN RECTA PASATABIQUES SERIE L DIAM. 12	4,21	0,89	5,1
4710332092068	TUBERÍA RÍGIDA	169,07	35,51	204,58
4820015457138	VÁLVULA ANTIRRETORNO 0,3 BAR	68,74	14,44	83,18
4820015825072	VÁLVULA DESCARGA DE BOMBA	328,61	69,01	397,62
4820015825057	VÁLVULA MODULACIÓN NORMALMENTE CERRADA	122,84	25,80	148,64
4730015825065	VÁLVULA MODULACIÓN NORMALMENTE ABIERTA	116,70	24,51	141,21
4810123820199	SOLENOIDE PARA VÁLVULA DE DECARGA	48,35	10,15	58,5
4730123812199	UNION ROSCADA RECTA	2,52	0,53	3,05
3040332090810	ACUMULADOR 10 L	1001,26	210,26	1211,52
4820332090354	VÁLVULA ALTA PRESIÓN	69,31	14,56	83,87
2530332090612	KIT REPUESTOS P/VEJIGA ACUMULADOR 10 LITROS	457,50	96,07	553,57
4820015841311	VALVULA	185,18	38,89	224,07
4730123812198	UNION ROSCADA RECTA	2,30	0,48	2,78
4730123812218	UNIÓN RECTA PASATABIQUES SERIE L DIAM. 10	3,83	0,81	4,64
5340332089142	PROTECTOR SENSOR	454,34	95,41	549,75
4730332092202	RACOR RECTO	10,30	2,16	12,46
4710332091307	TUBERÍA RÍGIDA	174,06	36,55	210,61
4710332091304	TUBERÍA RÍGIDA	132,15	27,75	159,9
4710332090815	TUBERÍA RÍGIDA	127,03	26,68	153,71
4710332091301	TUBERÍA RÍGIDA	99,29	20,85	120,14
4730123256289	RACOR DE PRUEBA	5,64	1,19	6,83
4710332086316	TUBERÍA RÍGIDA	110,00	23,10	133,1
5310332082078	TUERCA DE CIERRE P/TUBO 10.2 M16X5	1,19	0,25	1,44
4730123812157	UNION REDUCTORA	3,83	0,81	4,64
4730251604074	CODO A 90° M16X1,5	4,36	0,92	5,28
2530123822273	CILINDRO NEUMÁTICO	1150,20	241,54	1391,74
5365332092531	ARANDELA	79,53	16,70	96,23
2530332092573	SENSOR	272,20	57,16	329,36
2540332020548	FUNDA OPTICA PUNTERIA INDIRECTA (Vehiculo tractor)	138,60	29,10	167,7
4720332014302	TUBO FLEXIBLE	26,74	5,61	32,35



## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
4720332014296	TUBO FLEXIBLE	22,30	4,68	26,98
4720332014298	TUBO FLEXIBLE	31,50	6,62	38,12
4720332014300	TUBO FLEXIBLE	32,45	6,82	39,27
5340332014307	TENSOR	180,24	37,85	218,09
4730332027830	TUERCA ADAPTADOR	2,21	0,47	2,68
6150332031061	CABLE DE FRENO	196,46	41,26	237,72
6605015579011	NAVEGADOR INERCIAL (VRU)	142418,50	29907,89	172326,39
5975332047669	CARCASA	86,74	18,21	104,95
5340332049217	ESTOPINERA REVOLVER V07 CON SETA	42895,03	9007,96	51902,99
2540332029114	FUNDA ASIENTO DEL APUNTADOR (Vehículo tractor)	51,39	10,79	62,18
2540332020547	FUNDA OPTICA PUNTERIA DIRECTA (Vehículo tractor)	28,45	5,98	34,43
2540332057989	FUNDA ASIENTO DEL CONDUCTOR (Vehículo tractor)	62,39	13,10	75,49
1025332057990	FUNDA TAPABOCAS (Vehículo tractor)	440,41	92,49	532,9
5120332091721	LLAVE TAMBOR (Maletín estopinera)	99,90	20,98	120,88
5120332031050	EXTRACTOR OBTURADOR (Maletín estopinera)	521,16	109,44	630,6
1290007692958	FUNDA DE SECUADRA DE NIVEL M1A1 (Caja herramientas)	731,14	153,54	884,68
5340332091460	JUNTA PANEL INTERRUPTORES	13,79	2,90	16,69
5315001859912	BULÓN DE CENTRADO	3,31	0,69	4
5365015995805	ARANDELA	3,31	0,69	4
5340015995740	GANCHO FIJACIÓN CAJA	9,43	1,98	11,41
5315016193426	TORNILLO GUÍA	40,54	8,51	49,05
5360226072674	MUELLE	26,93	5,65	32,58
3110013805190	RODAMIENTO RODILLOS	268,86	56,46	325,32
2815015994888	CONUNTO PORTA RETÉN	208,31	43,75	252,06
5331015249470	JUNTA TÓRICA	48,87	10,26	59,13
5305015994863	TORNILLO	3,31	0,69	4
4320016001507	PLACA DE VÁLVULAS, CCW	530,43	111,39	641,82
5340015990760	ARANDELA TOPE	30,03	6,31	36,34
4320013835631	SERVOCILINDRO	236,17	49,60	285,77
1290015992951	SERVOCILINDRO	373,84	78,51	452,35
5305015990631	TORNILLO	22,65	4,76	27,41
3040015983919	ALOJAMIENTO DE MUELLE	296,61	62,29	358,9
1010015983929	GUÍA DE MUELLE 1	19,35	4,06	23,41
5310015989366	TUERCA ALMENADA	5,64	1,18	6,82
5305015989083	TORNILLO DE AJUSTE	176,10	36,98	213,08
5305015989098	TORNILLO	3,31	0,69	4
3120013804504	COJINETE	41,79	8,77	50,56
3120145644063	CASQUILLO	34,50	7,25	41,75
5365015983549	ESPACIADOR	5,25	1,10	6,35
5310013944513	ARANDELA	3,31	0,69	4
5315013798070	PASADOR	3,31	0,69	4
5315015183642	CHAVETA	4,27	0,90	5,17
5340015989085	CONJUNTO DE CIERRE	431,68	90,65	522,33
5305015983552	TORNILLO	19,54	4,10	23,64
5330144346870	JUNTA TÓRICA	1,40	0,29	1,69
4820145685363	KIT DE CONTROL NFPE, 24 V, 32 BAR	3460,74	726,76	4187,5
4730015992449	CONJUNTO REDUCTOR	44,12	9,27	53,39
4820013359471	VÁLVULA DE VERIFICACIÓN	32,65	6,86	39,51
5305015990718	PASO REGLADO, 1,5 MM, M6 X 8	8,26	1,74	10
5365332096305	CASQUILLO AJUSTE CONEXIÓN SILENCIOSO	407,02	85,47	492,49
4710332096227	CONJUNTO TUBOS	385,88	81,04	466,92
5330332093048	JUNTA BRIDA	15,20	3,19	18,39
5340332096228	SOPORTE DEL FRENO	171,63	36,04	207,67
5220010166002	CALIBRE PARA HERRAMIENTA DE CRIMPADO	110,65	23,24	133,89
1025332090461	ESTOPINERA REVOLVER SIAC	43481,07	9131,03	52612,1
3040145688909	ENSAMBLAJE DE CÁMARA	1746,36	366,73	2113,09
2990332080660	CABLE ACELERADOR MANUAL	89,83	18,86	108,69
5340332096381	TAPA LATERAL SALPICADERO	472,10	99,14	571,24
5330332096525	PROTECTOR AFORADOR	38,87	8,16	47,03
2510332090316	CAPÓ MOTOR	2405,27	505,11	2910,38
5340332096263	TAPA INFERIOR BATERÍAS (CJTO)	405,48	85,15	490,63
2510332090313	CAPO TRASERO	1017,55	213,68	1231,23
2540332087837	CONJUNTO ASIENTO CONDUCTOR	869,98	182,70	1052,68
5340332096256	SOP. INF. RADIADOR (CJTO)	169,59	35,61	205,2
5365332096308	SEPARADOR DELANTERO (CJTO)	527,18	110,71	637,89
2590332090328	SOPORTE CAJA BATERÍAS	1014,18	212,98	1227,16
5330332096246	JUNTA TRASERA CAJÓN BATERÍAS	17,50	3,67	21,17
5330332096223	PERFIL ESPONJOSO AUTOADHESIVO	26,86	5,64	32,5
5310015859291	TUERCA MARIPOSA M8	1,40	0,30	1,7
5365145685367	TAPON HEXAGONAL	12,04	2,53	14,57
4720332092021	CONJUNTO TAPA DELANTERA TUBERÍAS	427,23	89,72	516,95
5310332095058	ARANDELA	4,88	1,02	5,9
3040332092729	CONJUNTO GATILLO	1976,26	415,01	2391,27
5360332087028	MUELLE PESTILLO TRINCA	79,69	16,74	96,43
5340332091716	TAPA	139,23	29,24	168,47
5340332091718	CUERPO	651,60	136,84	788,44
5330332090338	KIT DE JUNTAS CILINDRO APERTURA DE MASTILES	83,51	17,54	101,05
5330121595848	RETEN DE GRASA	8,17	1,72	9,89

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5365332091831	CASQUILLO EJE BALANCÍN	2095,16	439,98	2535,14
2510332090464	GUARDABARROS TRASERO DERECHO	551,06	115,72	666,78
2510332090454	GUARDABARROS DELANTERO IZQUIERDO	524,74	110,19	634,93
5340332091208	ESCUADRA	27,21	5,72	32,93
5365332091674	ARANDELA PORTALLANTAS	164,64	34,58	199,22
3130332095415	TAPA RODAMIENTOS	264,63	55,57	320,2
5365332095569	CHAPA RETENCIÓN	17,68	3,71	21,39
5365332095578	CASQUILLO LIMITADOR DE ESFUERZO EN RODAMIENTOS	110,80	23,27	134,07
5310332091821	TUERCA RETENCIÓN EJE PIVOTAMIENTO	159,06	33,40	192,46
3040332091957	EJE PIVOTAMIENTO	2535,52	532,46	3067,98
5310171239226	TUERCA	7,87	1,65	9,52
5365332091206	ARANDELA TOPE RÓTULA	34,83	7,31	42,14
5315332091850	BULÓN CILÍNDRICO	169,67	35,63	205,3
3120332098316	ARANDELA BULÓN	135,67	28,49	164,16
5895332086100	CAJA DE CONEXION IZQUIERDA (CJTO)	582,42	122,31	704,73
4720332092067	CONDUCCION FLEXIBLE PUERTO A IZQUIERDA	209,00	43,89	252,89
5365332098314	ARANDELA INFERIOR BIELETA DIRECCIÓN	35,35	7,42	42,77
5330332095420	JUNTA NEOPRENO VENTANA BRAZO	70,62	14,83	85,45
3040332092303	ACTUADOR DE DIRECCION EQUIPADO IZDO.	11351,10	2383,73	13734,83
3040332091595	EJE DIRECCIÓN MODIFICADO	277,16	58,20	335,36
4730332087838	RACOR PASATABIQUES JIC 04-06	173,81	36,50	210,31
5305994494319	TORNILLO	35,35	7,42	42,77
5365332091513	CASQUILLO PASADOR BIELETAS DIRECCIÓN	49,49	10,39	59,88
3040332090311	CONJUNTO BIELETA DE DIRECCION	747,23	156,92	904,15
3120121948775	RÓTULA BIELETA DIRECCIÓN	32,95	6,92	39,87
2530332101008	BRAZO IZQUIERDO MECANIZADO	7914,23	1661,99	9576,22
2530332100773	MANOTA ACTUADOR IZDA. (CJTO)	348,22	73,13	421,35
2530332100774	MANOTA DIRECCIÓN IZQUIERDA	1982,34	416,29	2398,63
5305332091472	TORNILLO TOPE MANGUETA	54,78	11,50	66,28
4720332087683	CONDUCCION FLEXIBLE PUERTO A DERECHA	273,85	57,51	331,36
3040332091819	ACTUADOR DERECHO CON INSERTO SOLDADO	9745,12	2046,47	11791,59
2530332095556	BRAZO DERECHO MECANIZADO	6040,14	1268,43	7308,57
2530332091229	MANGUETA DERECHA	3535,83	742,52	4278,35
2530332091209	LLANTA	1200,21	252,04	1452,25
5310171243720	ARANDELA DE SEGURIDAD	28,27	5,94	34,21
4730332091419	BRIDA DIAMETRO 120	420,59	88,32	508,91
4730145528434	FILTRO SILENCIADOR	3,06	0,64	3,7
3040332092204	CUERPO CONJUNTO	2512,36	527,60	3039,96
5340332092001	FUELLE	448,80	94,25	543,05
3040332091514	EJE REGULACIÓN ALTURA	700,98	147,20	848,18
3040332092666	CABEZA INFERIOR	2022,36	424,69	2447,05
4820123815659	VÁLVULA HIDRAÚLICA SEGURIDAD	574,32	120,61	694,93
9390332098939	CINTA PROTECTORA	22,25	4,67	26,92
5330123861300	JUNTA PISTÓN "WYNSEAL" DIAM.60	1,40	0,30	1,7
5330123858173	JUNTA VÁSTAGO "STEPSEAL 2K"	22,95	4,82	27,77
3120123422892	CASQUILLO CIL. SIN VALONA	10,35	2,17	12,52
5330123858067	JUNTA PISTÓN "TURCON GLYD RING"	10,20	2,14	12,34
3040332091587	VÁSTAGO SISTEMA DE SUSPENSIÓN	3760,73	789,75	4550,48
5330123861316	JUNTA DE VASTAGO	14,91	3,13	18,04
4820332091050	VÁLVULA AMORTIGUADOR	3,19	0,67	3,86
4820332091150	VÁLVULA AMORTIGUADOR	3,19	0,67	3,86
4820332091043	VÁLVULA AMORTIGUADOR	3,19	0,67	3,86
5340332091999	TOPE COMPRESIÓN VULKOCCELL	38,87	8,16	47,03
4820332091045	VÁLVULA AMORTIGUADOR	3,19	0,67	3,86
4820332091048	VÁLVULA AMORTIGUADOR	3,19	0,67	3,86
5365332091645	TAPON VÁSTAGO	315,44	66,24	381,68
5340332091515	PORTA SEGMENTOS	1752,44	368,01	2120,45
3990332091589	RODILLO	269,17	56,53	325,7
5360332091588	MUELLE DIAM 74	79,45	16,69	96,14
3120332092011	CASQUILLO GUÍA BLOQUEO	724,81	152,21	877,02
3040145688916	ENSAMBLAJE DE CÁMARA	1984,37	416,72	2401,09
2915145693271	UNIDAD DE PRESURIZADO	8406,81	1765,43	10172,24
4810145693256	KIT DE VÁLVULA DE PRESURIZADO	219,68	46,13	265,81
6620145635643	ENSAMBLADO	316,99	66,57	383,56
3040145693250	PLETINA DE BLOQUEO	373,92	78,52	452,44
3130145693263	SOPORTE	7102,14	1491,45	8593,59
5330332090334	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO ELEVACION	563,77	118,39	682,16
2540332092020	SOPORTE APOYA PIES	231,52	48,62	280,14
2541332091725	ACCESORIO PUNTERIA DIRECTA	1346,79	282,82	1629,61
5340332091661	SOPORTE PUESTO APUNTADOR	3318,63	696,91	4015,54
1095332095120	CABLE COMPLETO	1136,67	238,70	1375,37
3010332084225	ACTUADOR LINEAL	2097,21	440,42	2537,63
5935332084235	TERMINAL DE CONTACTO	1591,21	334,16	1925,37
5305332087205	TORNILLO	74,59	15,66	90,25
1025332087619	ADAPTADOR DEL OBTURADOR	1747,01	366,87	2113,88
5330332090319	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DEL CJTO.RECUPERADOR	1392,82	292,49	1685,31
1025332084234	CONJUNTO VARIADOR DE RETROCESO	6684,11	1403,66	8087,77
5330332090317	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DEL CJTO.ACUMULADOR DE FRENO	108,56	22,80	131,36

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
6605332084906	SENSOR DE ELEVACION	4228,43	887,97	5116,4
5340123816979	SOPORTE CIRCULAR AMORTIGUADOR	169,63	35,62	205,25
5330332090326	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DE ELEVACION	147,07	30,89	177,96
5330332090329	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DE BLOQUEO	72,45	15,22	87,67
2510332092203	FARO IZQUIERDO	1818,77	381,94	2200,71
6605015535908	NAVEGADOR INERCIAL MILNAV	201087,46	42228,37	243315,83
5340332092135	SOPORTE CDU	1484,27	311,70	1795,97
6140200064806	CONJUNTO BATERÍA	30600,00	6426,00	37026
6210332081246	INDICADOR LED ROJO	82,77	17,38	100,15
5998332090101	TARJETA LIMITADORA CORRIENTE	2509,29	526,95	3036,24
5895332085376	CAJA JOYSTICK AFUSTE SUPERIOR	2626,23	551,51	3177,74
6150332080874	ARNÉS W-3-2-1	520,38	109,28	629,66
5365332030357	CASQUILLO DE APRIETE	1,29	0,27	1,56
4720332014305	TUBO FLEXIBLE	31,73	6,66	38,39
4730332027837	TUERCA DE CIERRE	1,13	0,24	1,37
1025332020545	FUNDA CAÑON (Vehiculo tractor)	1180,83	247,97	1428,8
2530123765629	VALVULA DE MANDO	488,49	102,58	591,07
5340332020595	BRIDA	189,79	39,86	229,65
4720332014294	TUBO FLEXIBLE	32,16	6,75	38,91
4720332014297	TUBO FLEXIBLE	30,57	6,42	36,99
4720332014299	TUBO FLEXIBLE	32,45	6,82	39,27
5340332014306	TENSOR	155,37	32,63	188
2530123765614	JUNTA CARDAN	1023,01	214,83	1237,84
293033T054001	ELECTROVENTILADOR	757,26	159,03	916,29
1290332082387	CPA+SOFTWARE	22865,21	4801,70	27666,91
1025332084230	MECANISMO DE DISPARO	23103,22	4851,68	27954,9
4810332117850	ELECTROVALVULA 3/2 VIAS CON RACORES	548,71	115,23	663,94
2540332020544	FUNDA TUBOS ESTRIBO PUNTERIA DIRECTA (Vehiculo tractor)	138,60	29,10	167,7
2540332020549	FUNDA RADAR (Vehiculo tractor)	113,47	23,83	137,3
1025332020546	FUNDA CIERRE (Vehiculo tractor)	772,21	162,16	934,37
5110332031047	ESCARIADOR (Maletin estopinera)	484,50	101,75	586,25
3040332031049	LLAVE DE DISCO DE CARGA (Maletin estopinera)	587,72	123,42	711,14
5310332119270	ARANDELA	13,48	2,83	16,31
3110016193425	CUNA SOPORTE	664,74	139,59	804,33
5365015994867	TAPON ROSCADO	3,98	0,84	4,82
3040015995447	PLATO GIRATORIO	1235,58	259,47	1495,05
5315015995729	PASADOR CABEZA EN ESPIRAL	3,31	0,69	4
5315015995695	PERNO	22,84	4,80	27,64
5365015182496	ARANDELA ESPACIADORA	4,27	0,90	5,17
4730015996357	TUERCA DE SELLADO	3,31	0,69	4
5305016042646	TORNILLO	5,15	1,08	6,23
5360226072675	MUELLE	16,82	3,53	20,35
5340015995852	DESLIZADORA	77,38	16,25	93,63
5365016065497	ARANDELA ESPACIADORA	3,31	0,69	4
3110016065500	PLACA DE RETENCIÓN	78,35	16,45	94,8
6680015842653	SENSOR VELOCIDAD	702,73	147,57	850,3
4320015991989	PLACA DE VÁLVULAS, CW	542,49	113,92	656,41
4320016193421	SOPORTE	114,50	24,05	138,55
4320015991931	KIT BLOQUE DE CILINDROS	4169,88	875,68	5045,56
473033T086085	CONJUNTO SERVOPISTÓN	328,06	68,89	396,95
4310015186551	ARO PISTÓN	13,90	2,92	16,82
1010015983946	GUÍA DE MUELLE	27,61	5,80	33,41
5360015983553	MUELLE	71,25	14,96	86,21
5325015990625	CIRCLIP	3,31	0,69	4
5310015989088	TUERCA	3,31	0,69	4
5310016193423	TUERCA DE SELLADO	12,93	2,72	15,65
3040015983551	CONJUNTO TAPA	3131,55	657,62	3789,17
5330015194256	JUNTA	54,34	11,41	65,75
5365015061470	TAPON ROSCADO	3,31	0,69	4
5305015983894	TORNILLO M8 X 55	3,31	0,69	4
5340015990601	SOPORTE ELEVADOR	5,64	1,18	6,82
4320015267627	BOMBA DE CARGA, 34 CC	2051,57	430,83	2482,4
3040015181969	EJE	281,56	59,13	340,69
3110015983681	PLACA DE CIERRE	195,38	41,03	236,41
4320145685362	VÁLVULA DE ALIVIO	233,42	49,02	282,44
3040013841178	EJE, 27 DIENTES, 16/32	1171,28	245,97	1417,25
4820015189812	KIT VÁLVULA MULTIFUNCIÓN	1268,54	266,39	1534,93
5365013798944	TAPON ESPECIAL	16,33	3,43	19,76
2990332096379	SOPORTE SILENCIOSO ESCAPE	734,89	154,33	889,22
2940131213162	FILTRO AIRE ADMISIÓN	201,50	42,31	243,81
4730014123864	CODO REDUCTOR 90º	8,69	1,83	10,52
4720332096306	TUBO FLEXIBLE	78,78	16,54	95,32
2510332087204	CONJUNTO ACELERADOR	321,22	67,46	388,68
2540332104221	PEDAL DEL FRENO	945,45	198,55	1144
1025332084229	SETA SIAC	35700,00	7497,00	43197
2510332091388	ACELERADOR MANUAL	113,52	23,84	137,36
5310332092041	ARANDELA DE FRICCIÓN	31,81	6,68	38,49
5310332099348	TUERCA EJE BALANCIÓN	194,46	40,84	235,3

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5310332096378	ARANDELA FUELLE REFRIGERACIÓN	171,63	36,04	207,67
5340332096380	TAPA PROTECTORA	168,14	35,31	203,45
3010332080468	ESTRELLA 150/28 VULKOLLAN	103,49	21,73	125,22
5340332096244	REJILLA CÁRTER MOTOR	610,69	128,24	738,93
5310123858109	TUERCA MARIPOSA	18,79	3,95	22,74
5340332096255	CHAPA	449,02	94,30	543,32
5340332096243	REJILLA LATERAL CJTO.	3811,53	800,42	4611,95
414033T085492	VENTILADOR DEL RADIADOR	373,71	78,48	452,19
6685145635649	SENSOR DE TEMPERATURA	226,33	47,53	273,86
5355332091672	DETECTOR INDICADOR ORIENTACION	235,41	49,44	284,85
9520332096303	PERFIL EN U	494,85	103,92	598,77
5330332096247	JUNTA DELANTERA CAJÓN BATERIAS	13,12	2,76	15,88
6160332096304	CAJON BATERIAS	508,77	106,84	615,61
5340123814596	CORREDERA EXTENSIBLE	85,02	17,85	102,87
4330332100772	SOPORTE FILTRO ASPIRACIÓN	519,06	109,00	628,06
6220332095428	CTO. FARO TRASERO DCHO.	709,55	149,01	858,56
4720332086318	CONJUNTO TAPA TRASERA TUBERÍAS	270,26	56,75	327,01
1025332095554	BRAZO TRINCA	4918,27	1032,84	5951,11
1025332098938	PESTILLO TRINCA	238,69	50,12	288,81
4010016149075	CABLE	23,21	4,87	28,08
5315332065536	CONJUNTO BULÓN	221,57	46,53	268,1
5330332090335	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO PIE DE APOYO	513,60	107,85	621,45
2510332084236	GUARDABARROS DELANTERO DERECHO	568,02	119,28	687,3
2590332090297	CONJUNTO SOPORTE TENSOR	232,91	48,91	281,82
5340332091770	ESTRUCTURA	1288,36	270,55	1558,91
2510332090463	GUARDABARROS TRASERO IZQUIERDO	535,48	112,45	647,93
5340332091849	CARENADO	2462,55	517,14	2979,69
2530332086658	LLANTA-NEUMÁTICO (CJTO)	3550,66	745,64	4296,3
5310332095059	ARANDELA RODAMIENTOS	67,16	14,10	81,26
3110332091869	PORTA-RETÉN	158,28	33,24	191,52
5310332096293	TUERCA AXIAL APRIETE RODAMIENTOS	92,71	19,47	112,18
5330123819408	RETEN RADIAL ACEITE	45,17	9,49	54,66
5365332096334	ARANDELA CASQUILLO LIMITADOR	124,44	26,13	150,57
6150332089079	CABLEADO SENSOR INDUCTIVO DRIVE (CJTO)	437,02	91,77	528,79
5365332095427	CALA RÓTULA	135,67	28,49	164,16
5310332091205	ARANDELA CILINDRO CHASIS	76,68	16,10	92,78
5365332096265	CALA FIJACIÓN CILINDRO-MÁSTIL	116,98	24,56	141,54
6150332089078	CABLEADO SENSOR INDUCTIVO PARK (CJTO)	515,42	108,24	623,66
3040332086088	CILINDRO COMBINADO SUSPENSION ELEVACION	20090,80	4219,07	24309,87
5365332091151	BRIDA SOPORTE SENSOR	65,39	13,73	79,12
3010123868164	EMBRAGUE OLDFHAM	237,16	49,80	286,96
5990332084505	SENSOR DOBLE ÁNGULO DIRECCIÓN CABLEADO	917,21	192,61	1109,82
2530332091644	PORTALLANTAS ALUMINIO	1995,79	419,11	2414,9
5365332098315	ARANDELA SUPERIOR BIELETA DIRECCIÓN	35,35	7,42	42,77
5330332098930	JUNTA NEOPRENO TAPA BRAZO	38,70	8,13	46,83
4720332085859	CONDUCCION FLEXIBLE PUERTO B IZQUIERDA	212,06	44,53	256,59
2530123814878	KIT DE MONTAJE DE MANGUETA	950,69	199,65	1150,34
5895332086138	CONJUNTO CAJA DE CONEXIÓN DERECHA	582,19	122,26	704,45
2510332090308	ACTUADOR DE DIRECCION EQUIPADO DCHO.	11416,16	2397,39	13813,55
4720332090344	CONDUCCION FLEXIBLE PUERTO B DERECHA	194,42	40,83	235,25
3040332091044	MANOTA ACTUADOR DCHA (CJTO)	348,22	73,13	421,35
2530332091367	MANOTA DIRECCIÓN DERECHA	1982,34	416,29	2398,63
2530142158629	JUNTA ANGULAR DE LLANTA	49,66	10,43	60,09
5975010866963	ABRAZADERA FUELLE LADO	146,98	30,86	177,84
4730332091646	BOQUILLA LLENADO NITRÓGENO	234,12	49,17	283,29
4820332091511	ALOJAMIENTO VAPD	693,72	145,68	839,4
4730123637199	CODO AJUSTABLE CON TUERCA DE APRIETE	18,26	3,83	22,09
3040332092665	CABEZA SUPERIOR	2365,40	496,74	2862,14
4710332091586	TUBO DE CONEXIONADO HIDRÁULICO	252,81	53,09	305,9
5340332092010	TOPE SISTEMA BLOQUEO	1401,95	294,41	1696,36
3010332091512	PORTA SISTEMA BLOQUEO	2028,62	426,01	2454,63
3120123852577	CABEZA ARTICULACIÓN	315,97	66,35	382,32
4730015998649	ABRAZADERA FUELLE LADO ELEVACIÓN	31,72	6,66	38,38
5330332091525	PORTA RETÉN VÁSTAGO 70	630,88	132,48	763,36
5330123861377	RASCADOR DA22	1,98	0,42	2,4
5365332091591	REDUCTOR CARRERA ACUMULADOR	227,82	47,84	275,66
5330123860971	RASCADOR DA24	3,55	0,74	4,29
3040123860461	ARO GUÍA	3,04	0,64	3,68
5365332092000	LIMITADOR RECORRIDO SUSPENSIÓN 111MM	210,29	44,16	254,45
5310332091642	ANILLO CIERRE CILINDRO PPAL	157,72	33,12	190,84
4820332091047	VÁLVULA AMORTIGUADOR	3,19	0,67	3,86
5310332091643	ARANDELA APOYO AMORTIGUADOR	23,87	5,01	28,88
5340332091987	SOPORTE PISTÓN AMORTIGUADOR	350,49	73,60	424,09
5310332091207	ARANDELA TOPE COMPRESIÓN	157,72	33,12	190,84
4820332091049	VÁLVULA AMORTIGUADOR	3,19	0,67	3,86
3040332091590	PISTÓN MÓVIL ACUMULADOR	350,49	73,60	424,09
5325121572970	ANILLO SEEGER	44,19	9,28	53,47
5305332091412	TORNILLO CABEZA HUECA HEXAGONAL	0,49	0,10	0,59

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
3040332091998	PISTÓN AMORTIGUADOR	147,21	30,91	178,12
3040332091668	VÁSTAGO PRINCIPAL DIAM 90	4689,52	984,80	5674,32
3120332092016	POSICIONADOR RODILLOS	280,39	58,88	339,27
5360332091554	MUELLE DIAM 95	147,21	30,91	178,12
5325145693131	JUEGO DE TUERCAS	73,74	15,49	89,23
5305145693129	TORNILLO	11,42	2,40	13,82
5330145693215	KIT DE ESTANQUEIDAD	48,36	10,16	58,52
3040145693149	FRENO DE TAMBOR	3535,47	742,45	4277,92
2510332090342	CARENADO GUALDERA IZQUIERDA	977,85	205,35	1183,2
3040332086035	CILINDRO ELEVACION	6714,12	1409,96	8124,08
5340332090294	FUELLE DE PROTECCIÓN	579,02	121,60	700,62
4920332109435	UNIDAD DE TEST HMS-O	10215,11	2145,17	12360,28
2540332090460	PUESTO APUNTADOR	5272,93	1107,31	6380,24
3010332090920	REDUCTOR	1296,02	272,17	1568,19
1025332091676	DISPARADOR	13652,80	2867,09	16519,89
3040332091783	SOPORTE PALANCA (CTO.)	1338,74	281,14	1619,88
5975332091521	SOPORTE CABLE	2702,95	567,62	3270,57
6695332085441	CONJUNTO MEDIDOR DE RETROCESO	28768,44	6041,37	34809,81
3020332089769	PROTECCIÓN CIERRE ENGRANAJE	221,37	46,49	267,86
1005332086108	BALANCIN CONJUNTO	3187,35	669,34	3856,69
5305332090812	PASADOR DE SEGURIDAD	38,85	8,16	47,01
3040332085744	RÓTULA	84,45	17,74	102,19
5306332087027	EJE DE TRINQUETE	96,80	20,33	117,13
5305332087752	TORNILLO SIN CABEZA	101,75	21,37	123,12
5310332091946	TUERCA DE LA SETA	871,23	182,96	1054,19
1025332084233	CONJUNTO FRENO DE RETROCESO	81693,40	17155,61	98849,01
5330332090318	KIT DE JUNTAS P/CILINDRO DEL CJTO.CILINDRO DEL FRENO	607,10	127,49	734,59
6110332086089	UNIDAD ELECTRONICA	29853,64	6269,26	36122,9
4720332090473	TUBO FLEXIBLE	37,02	7,78	44,8
7010332111383	ORDENADOR DE MANTENIMIENTO + SW	18294,72	3841,89	22136,61
1220332104169	CDU+SW	57721,39	12121,49	69842,88
6110332085348	CAJA DE DISTRIBUCIÓN MÁSTIL IZQDO	2423,42	508,92	2932,34
6110332084506	CAJA DE DISTRIBUCIÓN AFUSTE SUPERIOR	11872,34	2493,19	14365,53
5930121662359	INTERRUPTOR DE PALANCA	193,83	40,71	234,54
6110332085349	CAJA DE DISTRIBUCIÓN MÁSTIL DERECHO	6129,57	1287,21	7416,78
5895332085375	CAJA JOYSTICK AFUSTE INFERIOR	1803,55	378,75	2182,3
6150332080872	ARNÉS W-3-1-1	538,50	113,08	651,58
4820123212533	SOPORTE	48,40	10,16	58,56
5340015608591	SOPORTE	36,34	7,63	43,97
5340015608706	ABRAZADERA DE TUBO	3,40	0,72	4,12
5365121652935	CASQUILLO	58,91	12,37	71,28
4730121972264	ABRAZADERA MANGUERA	4,98	1,04	6,02
5305123097506	TORNILLO C/HEXAGONAL	0,97	0,20	1,17
3120123389225	CASQUILLO	22,74	4,78	27,52
5305123585109	TORNILLO C/HEXAGONAL	27,02	5,67	32,69
3120015603961	CASQUILLO COJINETE	26,05	5,47	31,52
5365123219489	TAPON ROSCADO	5,64	1,18	6,82
2805015603870	CILINDRO	425,33	89,32	514,65
2815015604625	CIGÜEÑAL	9949,32	2089,36	12038,68
2815015607970	BIELA	1728,36	362,95	2091,31
4820015607913	PISTÓN	763,61	160,36	923,97
4820015608108	CULATA/CAPOT CULATA	40,42	8,49	48,91
5330015608144	JUNTA	26,77	5,62	32,39
5306015455245	TORNILLO C/ HEXAGONAL	3,07	0,64	3,71
2805015603046	CULATA	3084,29	647,70	3731,99
5365123618823	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
2990015603040	PATA	23,71	4,98	28,69
5365123881096	ARO COMPENSACIÓN	58,41	12,27	70,68
5305123208707	TORNILLO C/HEXAGONAL	45,28	9,51	54,79
5365123208234	ARANDELA SUPLEMENTO	41,79	8,77	50,56
2815015608075	ÁRBOL DE LEVAS	4368,89	917,47	5286,36
4720015608095	TUBO PROTECTOR	23,32	4,90	28,22
2815123743364	CABALLETE BALANCÍN	368,12	77,31	445,43
2815123370096	CHAPA PROTECTORA	20,40	4,29	24,69
4730121864202	ANILLO CUNA DOBLE	3,93	0,82	4,75
2940015603979	ELEMENTO REGULADOR	271,12	56,93	328,05
5310015602993	ARANDELA PLANA	46,83	9,84	56,67
4730015603014	TORNILLO RACOR	48,20	10,12	58,32
2930123403977	ENFRIADOR ACEITE LUBRICACIÓN	3965,36	832,73	4798,09
5330121646733	JUNTA ANULAR	3,07	0,65	3,72
4730121974798	RACOR DE REDUCCION	66,88	14,05	80,93
2815123861794	TUBER. ASPIR. ACEITE	237,54	49,88	287,42
4730123218841	TORNILLO RACOR	57,74	12,13	69,87
4730123219648	ANILLO CUNA DOBLE	4,61	0,97	5,58
4710123073331	TUBO ACEITE PRESIÓN	53,27	11,19	64,46
5331123073229	JUNTA TÓRICA	7,00	1,47	8,47
4320015603085	RESORTE ESTRIBO	40,82	8,57	49,39
4710123857625	TUBERIA COMBUSTIBLE	112,93	23,71	136,64

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5330123668350	JUEGO DE JUNTAS	436,84	91,74	528,58
5930332095984	INTERRUPTOR DE LEVAS 100A	386,83	81,24	468,07
2815123210654	TAPA TRASERA	363,15	76,26	439,41
5330121652167	JUNTA	2,53	0,53	3,06
5365123439025	ARO COMPENSACIÓN	10,50	2,20	12,7
5365123599434	ARO COMPENSACIÓN	19,05	4,00	23,05
3120123602907	COJINETE D.BANCADA	70,19	14,74	84,93
3120123602910	COJINETE CAB.BIELA	42,75	8,98	51,73
3120123599890	ARANDELA TOPE	228,05	47,89	275,94
5365123880920	ARO COMPENSACIÓN	39,45	8,29	47,74
5365123881407	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881562	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881426	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123880922	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881412	ARO COMPENSACIÓN	39,45	8,29	47,74
5365123881408	ARO COMPENSACIÓN	39,45	8,29	47,74
5365123881099	ARO COMPENSACIÓN	40,42	8,49	48,91
5325121564668	ARANDELA SEGURIDAD	0,02	0,00	0,02
5310123940512	TUERCA DE APRIETE RODAMIENTO	60,36	12,67	73,03
2920123596431	BUJIA INCANDESCENCIA	436,52	91,67	528,19
3020121923294	ENGRANAJE	577,02	121,17	698,19
5930143582050	CONMUTADOR 3 POSICIONES	431,36	90,59	521,95
5930121857291	INTERRUPTOR	235,70	49,50	285,2
7045332091462	DISPLAY CONDUCTOR SIAC (C.JTO) HW+ SW	7273,05	1527,34	8800,39
4720332027538	MANGUITO FLEXIBLE	37,43	7,86	45,29
4720332027540	MANGUITO FLEXIBLE	45,83	9,62	55,45
5310332012520	ARANDELA DE FRICCION	137,32	28,84	166,16
4720332014283	TUBO FLEXIBLE	23,98	5,04	29,02
4730123629142	CODO ORIENTABLE	44,89	9,43	54,32
9320332019914	GOMA TOPE	26,68	5,60	32,28
2510332017133	CAPO MOTOR	9112,33	1913,59	11025,92
3040332059284	HORQUILLA	557,40	117,06	674,46
3040332012530	EJE DE GIRO DEL ASIENTO	22,30	4,68	26,98
5340332020314	SOPORTE RETROVISOR DCHO.	1770,40	371,78	2142,18
4140123684935	CONJ. RADIADOR-ELECTROVENTILADOR	1613,69	338,87	1952,56
1025332019294	CAJA DE LA DIRECCION	142,60	29,94	172,54
5330332016481	JUNTA	13,45	2,83	16,28
5330332027846	JUNTA PARA FILTRO	19,36	4,07	23,43
2940123627915	TAPON RESPIRADERO	199,14	41,82	240,96
2540332030486	PEDAL ACELERADOR DOBLE	379,17	79,63	458,8
6150332031060	CABLE ACELERADOR MANUAL	260,88	54,78	315,66
2540330053792	CIERRE CAPO ABIERTO	2,41	0,51	2,92
5365332017173	TAPON	162,58	34,14	196,72
5365332016479	CASQUILLO SUPERIOR	1130,50	237,40	1367,9
5340332016419	TAPA	532,84	111,90	644,74
3120144353286	ROTULA CONTACTO ANGULAR	563,17	118,27	681,44
5330123553368	RASCADOR	5,26	1,10	6,36
5331123334649	JUNTA TORICA	0,54	0,11	0,65
5331123858125	JUNTA TORICA	10,63	2,23	12,86
5310332012498	ARANDELA	6,83	1,44	8,27
2530332012504	BARRA DE DIRECCION	1918,17	402,82	2320,99
2530332029102	BARRA IZQUIERDA	318,12	66,80	384,92
5310332012515	ARANDELA	79,53	16,70	96,23
6220332020289	FARO TRASERO	245,50	51,55	297,05
5340332017106	TAPA	64,49	13,54	78,03
5315332020572	SEGURO	177,21	37,21	214,42
5360332056320	MUELLE	43,66	9,17	52,83
4010332014276	CADENA	39,74	8,34	48,08
3040332020301	EJE SEGURO REJA IZDA.	1354,40	284,43	1638,83
5306332012505	EJE PASADOR	50,53	10,61	61,14
2510332039239	CILINDRO DE SUSPENSION	2469,24	518,54	2987,78
2520332031078	CARCASA Y GIRO IZDA.	12830,62	2694,43	15525,05
5325332020603	GATILLO	2450,21	514,55	2964,76
5305332014278	TORNILLO	42,74	8,97	51,71
3120144513503	ROTULA RADIAL	47,54	9,98	57,52
5331123624962	JUNTA TORICA	0,04	0,01	0,05
5306332016394	BULON	244,21	51,28	295,49
5365332090912	CASQUILLO ESFERICO DE FIJACION	317,34	66,64	383,98
5340332054429	FUELLE PROTECTOR	434,08	91,16	525,24
3040332020567	CILINDRO PIE APOYO	4989,60	1047,82	6037,42
3120145055520	CASQUILLO FRICCION	9,01	1,89	10,9
4730332020569	BLOQUE DE COMUNICACION	162,81	34,19	197
4710332016510	TUBO DE COMUNICACION	32,51	6,83	39,34
5331123731424	JUNTA TORICA	1,55	0,33	1,88
3040123742980	ARO GUIA	5,47	1,15	6,62
5340332020566	ENGANCHE VALVULA	140,83	29,57	170,4
5360332039237	MUELLE	11,58	2,43	14,01
4820332020482	VALVULA DE BLOQUEO	2191,88	460,30	2652,18

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5340332056553	OREJA	63,63	13,36	76,99
5360332020495	MUELLE	24,46	5,14	29,6
5331123675229	JUNTA TORICA	0,62	0,13	0,75
5331145047540	JUNTA TORICA	0,32	0,07	0,39
4925332017206	TRINCA DE MARCHA	774,51	162,65	937,16
3040332020300	EJE SEGURO REJA	1178,26	247,43	1425,69
5120332016401	BULON	594,16	124,77	718,93
5340332020582	PRISMA	118,69	24,93	143,62
5307332016400	VARILLA	78,21	16,42	94,63
5340332017208	PALANCA	253,04	53,14	306,18
5310332016488	TAPA	19,38	4,07	23,45
5360332054291	MUELLE	19,08	4,01	23,09
5340332030496	PUNO	4,44	0,93	5,37
5310332012500	ARANDELA	18,16	3,81	21,97
5310332012501	ARANDELA TOPE	67,56	14,19	81,75
5330145355312	JUNTA VASTAGO	10,13	2,13	12,26
5310332012472	ARANDELA	59,28	12,45	71,73
2520332020305	CARENADO GUALDERA DERECHA	1723,81	362,00	2085,81
5340332017195	SOPORTE CAJA JOYSTICK	24,64	5,18	29,82
5340332020605	CAJA DIRECCION HIDROSTATICA	419,31	88,05	507,36
1025332016457	MECANISMO DE ORIENTACION CON EJE LIBRE	27114,82	5694,11	32808,93
2520332016459	BARRA GARDAN	688,17	144,51	832,68
5310332012446	ARANDELA	13,90	2,92	16,82
3110123711195	CORONA DE RODAMIENTO	75498,00	15854,58	91352,58
3020332020562	CORONA	1957,24	411,02	2368,26
5330332016373	JUNTA TAPA MECANISMO	8,60	1,81	10,41
5330332012454	JUNTA TAPA 2	5,25	1,10	6,35
5310332012449	ARANDELA	196,17	41,20	237,37
3110121853067	RODAMIENTO RODILLOS CILINDRICOS	227,84	47,85	275,69
5331145615513	JUNTA TORICA	0,14	0,03	0,17
5365332012433	ANILLO DISTANCIADOR	48,42	10,17	58,59
5315332016456	BULON	16,73	3,51	20,24
5340332016369	CONJUNTO VOLANTE DE ORIENTACION	1588,23	333,53	1921,76
5305332031081	FIJADOR	89,20	18,73	107,93
5340332016505	SOPORTE PUESTO APUNTADOR	3250,58	682,62	3933,2
2540332020909	ASIENTO	943,50	198,14	1141,64
5315332039240	PASADOR	190,94	40,10	231,04
5895332065541	CAJA JOYSTICK	14729,04	3093,10	17822,14
5998332065539	PLACA CIRCUITO IMPRESO CAJA JOYSTICK	6837,98	1435,97	8273,95
5895332065540	CAJA AUXILIAR JOYSTICK	4815,64	1011,29	5826,93
5365123416297	ARO COMPENSACIÓN	17,11	3,59	20,7
3120123602908	COJINETE D.BANCADA	43,74	9,18	52,92
3120123602911	COJINETE CAB.BIELA	65,13	13,68	78,81
3120123599891	ARANDELA TOPE	171,63	36,04	207,67
5365123881424	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881419	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123218224	ARO COMPENSACIÓN	24,50	5,14	29,64
5365123881564	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881561	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881422	ARO COMPENSACIÓN	50,55	10,62	61,17
5365123881415	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881411	ARO COMPENSACIÓN	38,09	8,00	46,09
5365123881101	ARO COMPENSACIÓN	39,45	8,29	47,74
5340332090347	TAPA PANEL INSTRUMENTOS	711,17	149,35	860,52
5995332109444	ARNES W-SALP-2	569,32	119,56	688,88
5930332096245	CALA INTERRUPTOR ARRANQUE	237,93	49,96	287,89
5930332085442	MANIPULADOR JOYSTICK 2 POSICIONES	135,20	28,39	163,59
5340332020284	ABRAZADERA	294,43	61,83	356,26
4720332027539	MANGUITO FLEXIBLE	42,97	9,02	51,99
5310332017198	TUERCA EJE BALANCIN	336,65	70,70	407,35
4720332014282	TUBO FLEXIBLE	18,59	3,90	22,49
4710332020286	TUBO-RACOR	70,62	14,83	85,45
1025332019895	CARENADO TRASERO	906,13	190,29	1096,42
2540332068478	ESPEJO RETROVISOR	216,02	45,37	261,39
2540332012524	BASE DEL ASIENTO	833,57	175,05	1008,62
5340332020313	SOPORTE RETROVISOR IZDO.	1770,40	371,78	2142,18
5315332014280	EJE GIRO CAJA DIRECCION	22,87	4,80	27,67
2541332014325	ELEMENTOS NEUMATICOS CTO.	1828,35	383,95	2212,3
6150332031059	CABLE ACELERADOR	147,07	30,88	177,95
2510332029140	PALANCA ACELERADOR MANUAL	86,37	18,14	104,51
5315332017174	EJE PASADOR	2601,23	546,26	3147,49
5365332016478	CASQUILLO SUPERIOR	1130,48	237,40	1367,88
5330123861293	RASCADOR	8,07	1,70	9,77
5331123857638	JUNTA TORICA	7,96	1,67	9,63
5315332016471	EJE ROTULA	236,34	49,63	285,97
5310332012499	ARANDELA	6,83	1,44	8,27
5310332012514	ARANDELA	99,50	20,89	120,39
2540332092669	MECANISMO ARGOLLA	5080,94	1067,00	6147,94

## Ratificación de oferta económica

Repuestos específicos empleado en el mantenimiento

NOC	DESCRIPCIÓN DEL ARTÍCULO	PV unitario € (IVA no incluido)	IVA (21%)	PV unitario € (IVA incluido)
5310332012512	ARANDELA	90,45	19,00	109,45
4820332031066	BLOQUE DE VÁLVULAS DEL ATACADOR	7976,63	1675,09	9651,72
5340332031093	CIERRE ENCASTRADO	80,88	16,99	97,87
5310332016408	ARANDELA	25,85	5,43	31,28
5315332017131	EJE FIJADOR	83,83	17,60	101,43
5306332017132	EJE DE ARTICULACION	21,14	4,44	25,58
5305332020573	SOPORTE DE MUELLE	49,02	10,30	59,32
4820332020496	VALVULA RETENCION	1828,35	383,95	2212,3
5340332030495	PUNO	2,08	0,44	2,52
5360332020490	MUELLE	114,16	23,97	138,13
3040332017210	CILINDRO DE ELEVACION	3303,32	693,70	3997,02
5310332017108	TUERCA	138,00	28,98	166,98
2530332012522	RUEDA AUXILIAR DRCHA.	23508,24	4936,73	28444,97
3040332065535	CILINDRO APERTURA DE MASTILES	2879,09	604,61	3483,7
6150332029161	ARNES Y14	3650,17	766,53	4416,7
5340332054301	ROTULA	2852,90	599,11	3452,01
5340332031076	CUBO ESFERICO	145,83	30,62	176,45
5306332016395	BULON	157,64	33,11	190,75
5310332016512	ARANDELA FIJACION FUELLE	438,68	92,12	530,8
4710332016511	TUBO DE COMUNICACION	32,51	6,83	39,34
5331145247150	JUNTA TORICA	0,98	0,20	1,18
3040123514233	ARO GUIA	12,55	2,63	15,18
5315332016396	BULON	48,59	10,20	58,79
5331145529358	JUNTA TORICA	0,39	0,08	0,47
2540332012328	LANZA DE ARRASTRE	12812,36	2690,59	15502,95
5310332017105	CHAPA	73,93	15,53	89,46
5310332012521	ARANDELA	182,07	38,23	220,3
5306332017113	BULON	88,21	18,53	106,74
5360332056314	MUELLE	8,83	1,86	10,69
5325332020598	GATILLO	793,05	166,54	959,59
5315332012532	BULON	58,25	12,23	70,48
5315332012534	PITON	43,71	9,18	52,89
2530332020570	CARCASA Y GIRO DCHA.	12219,57	2566,11	14785,68
5307332012503	ESPARRAGO RUEDA	129,55	27,20	156,75
2610144693415	CAMARA	22,74	4,78	27,52
5331009928568	JUNTA TORICA	6,74	1,41	8,15
5330144723988	RASCADOR	10,60	2,23	12,83
5331145355335	JUNTA TORICA	7,96	1,67	9,63
5315332019883	BULON	92,92	19,51	112,43
2520332020304	CARENADO GUALDERA IZQUIERDA	1071,56	225,03	1296,59
3040332021657	CILINDRO ELEVACION	7055,29	1481,61	8536,9
2540332090701	PUESTO APUNTADOR	2249,14	472,32	2721,46
4010332016508	CADENA	2,21	0,47	2,68
5365332092061	ANILLA LLAVERO	82,05	17,23	99,28
2541332020604	ACCESORIO PUNTERIA DIRECTA	961,56	201,93	1163,49
2520332016367	BARRA CARDAN	389,21	81,73	470,94
5310332054421	TUERCA	8,61	1,81	10,42
5330332012451	JUNTA TAPA 1	7,17	1,51	8,68
5330332012458	JUNTA TAPA 4	4,69	0,99	5,68
5331123673361	JUNTA TÓRICA	0,08	0,02	0,1
5310332012435	ARANDELA DE FIJACION	30,05	6,31	36,36
5340332016475	SOPORTE TRANSMISION EMBRAGUE	5668,90	1190,47	6859,37
2520332030485	EMBRAGUE ELECTROMAGNETICO	935,30	196,41	1131,71
5340332090814	VOLANTE	628,50	131,98	760,48
2540332016473	REGULACION ASIEN TO APUNTADOR	239,83	50,36	290,19
2530332016472	LLANTA	3216,50	675,46	3891,96
4720332027815	FORRO ANTICHAFABLE	3,14	0,66	3,8
3040332030498	EJE ENGRANAJE-CREMALLERA	180,85	37,98	218,83
2815123940063	JUEGO DE LAMINAS	733,76	154,09	887,85
5305332091713	TORNILLO (170 MM)	40,70	8,55	49,25