



Ports de Balears



Autoritat Portuària de Balears

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS
PARA LA CONTRATACIÓN DE:**

**“ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA
CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN,
IBIZA Y LA SAVINA”**

AÑO 2022

E22-0092

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E22-0092. - “ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA”



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PARA LA CONTRATACIÓN DE:

“ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA”

ÍNDICE

1	OBJETO Y NATURALEZA DEL PRESENTE DOCUMENTO.....	4
2	CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL A ALQUILAR.....	5
3	CONDICIONES DEL ALQUILER	6
3.1	CONDICIONES GENERALES	6
3.2	G.M.A.O. (GESTIÓN DE MANTENIMIENTO ASISTIDO POR ORDENADOR).....	6
3.3	PEDIDO DEL MATERIAL	7
3.4	CUANTÍA DE PEDIDO MÍNIMA	7
3.5	MODO DE ENTREGA.....	7
3.6	PLAZOS DE ENTREGA.....	7
3.7	LUGAR DE ENTREGA	8
3.8	DOCUMENTACIÓN	8
3.9	GARANTÍA.....	8
3.10	DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATISTA.....	9
4	ASPECTOS ECONÓMICOS Y PLAZO.....	11
4.1	PRESUPUESTO MÁXIMO	11
4.2	MEDICIÓN Y ABONO.....	11
4.3	PLAZO DEL CONTRATO.....	12
5	NORMATIVA DE APLICACIÓN.....	13
6	CONSIDERACIONES FINALES	13

ANEJOS

ANEJO I: VALORACIÓN



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

PARA LA CONTRATACIÓN DE:

“ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA”

La Autoridad Portuaria de Balears (en los sucesivo APB) desarrolla, a través de medios propios, trabajos de adecuación, conservación y mejora de las infraestructuras del puerto.

Con el fin de poder realizar los trabajos que surgen a diario en el puerto de Palma, Mahón, Ibiza y la Savina y satisfacer las necesidades del servicio, es necesaria la utilización de maquinaria y herramientas que el personal propio de la Autoridad Portuaria de Balears no dispone. Por ello es necesario proceder a su licitación y garantizar su suministro, mediante el alquiler diario, según necesidades, garantizando la mejor relación calidad-precio para el servicio en virtud de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Por ello, la APB procede a la licitación de “**ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA**”.



1 OBJETO Y NATURALEZA DEL PRESENTE DOCUMENTO

El objeto del presente Pliego es establecer las condiciones técnicas que regirán en el **contrato de “ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA”** de manera que con su cumplimiento se garantice satisfacer las necesidades del material indicado para los trabajos desarrollados por el personal propio de la APB.

Se entiende en todo caso que los **requisitos exigidos en este Pliego tienen la consideración de mínimos o básicos**, para ajustarse a los objetivos de calidad pretendidos por la APB.

El suministro se efectuará con arreglo a los requisitos y condiciones que se estipulan en el Presente Pliego de Prescripciones Técnicas, del cual se derivan los derechos y obligaciones de ambas partes.

En los apartados del presente documento se detallan la descripción de los materiales a suministrar, y su precio unitario de licitación.



2 CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL A ALQUILAR

Todo el material suministrado cumplirá con toda la normativa de aplicación en materia de seguridad, calidad y control y **deberá poseer la Declaración de Conformidad CE.**

Será obligación del suministrador garantizar que los bienes cumplen con la normativa vigente en materia de seguridad y medio ambiente y que se hallan homologados y normalizados en España para su uso. El incumplimiento de esta cláusula dará lugar a la resolución del contrato.

A tales efectos, la APB se reserva el derecho de realizar cuantos ensayos y análisis sean pertinentes en laboratorios especializados, siendo el coste de dichos análisis sufragados por el licitador.

La relación de materiales que se podrán suministrar se desglosa en el ANEJO I correspondiente.



3 CONDICIONES DEL ALQUILER

3.1 CONDICIONES GENERALES

Correrán a cuenta del adjudicatario todos los costes que se originen en concepto de portes, embalaje, etc. del material a alquilar. Es obligación del fabricante y/o suministrador el correcto embalaje y manipulación del material.

La recepción de los materiales se justificará mediante albarán suscrito por el encargado de la recepción de materiales.

La APB deberá aceptar los materiales entregados para que puedan ser abonados. Cuando los bienes no se hallen en estado de ser recibidos, o no reúnan las características técnicas exigidas, se hará constar así en el acto de la entrega y se darán las instrucciones precisas al adjudicatario para que remedie los defectos observados y/o proceda a la entrega de otros bienes que reúnan las condiciones exigibles de conformidad con lo pactado. Todo ello sin coste alguno para la APB.

En el presente expediente se han previsto los siguientes tres (3) Lotes.

Lote 1: Puerto de Palma, en el que también se incluye el puerto de Alcedia, en el cual pueden surgir necesidades puntuales de suministro.

Lote 2: Puerto de Mahón.

Lote 3: Puerto de Ibiza, en el que también se incluye el puerto de la Savina, en Formentera, en el cual pueden surgir necesidades puntuales de suministro.

Si alguna partida suministrada fuese defectuosa parcial o totalmente deberá ser retirada del almacén de la APB, dejándola a cuenta del contratista y quedando la APB exenta de pago. Todos los costes derivados de la retirada y sustitución serán a cuenta del contratista.

Se ha previsto una partida alzada de 5.000 € a justificar para el alquiler de maquinaria o herramientas que no estén considerados en este Pliego, según el catálogo de precios vigente en cada momento. A esta partida no se le aplicará el coeficiente de baja.

En los casos en que el contratista no disponga de una maquinaria con características técnicas exactas a las contempladas en la valoración, se abonará la partida de la maquinaria con características técnicas que estuviera más cercana. En caso de ser equidistantes, se abonaría la del equipo superior. Por ejemplo, en caso de necesidad de un grupo electrógeno de 280 kVA, el cual no está contemplada su valoración, se abonaría con la partida de grupo electrógeno de 300 kVA de la valoración del pliego. Un grupo electrógeno de 260 kVA, se abonaría con la partida del grupo de 250 kVA de la valoración, siempre a precio unitario ofertado por el licitador.

3.2 G.M.A.O. (Gestión de mantenimiento asistido por ordenador)

La APB tiene desarrollado e implantado un software web de GMAO que constituirá la herramienta de control, supervisión y desarrollo del servicio. En este sentido constituirá la plataforma de interacción entre la APB y el propio contratista por lo que al inicio de los trabajos se facilitarán las claves de acceso a dicha plataforma como usuario para el seguimiento del mantenimiento. Será de obligada utilización por parte del contratista.

Se podrá obtener información relativa a:

- Histórico de pedidos realizados.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E22-0092. - "ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA"



- Comprobación del estado de los pedidos.
- Coste asociado.
- Gestión de abonos y certificaciones.
- Listado de los materiales.

Todas las intervenciones que se hagan y las incidencias que se produzcan dentro del ámbito de aplicación del Pliego se reflejarán en este sistema de gestión. Para lo cual, tanto el personal designado por la APB podrá introducir todas las incidencias y visualizar su estado, y en el personal de la empresa adjudicataria de modificarla una vez hayan sido solucionadas. No se podrán eliminar las actuaciones una vez ejecutadas.

El sistema permitirá introducir observaciones relativas en las intervenciones, adjuntar imágenes, documentos, etc. También posibilitará la obtención de listados según determinados criterios: descripción, fecha, estado de las órdenes de trabajo, etc.

3.3 PEDIDO DEL MATERIAL

El responsable del contrato dará conocimiento al contratista de la necesidad de realizar un pedido de material mediante una Petición De Servicio (PDS) a través del software de GMAO, descrito con anterioridad. De esta forma, a la persona designada por el contratista y encargada de gestionar el alquiler se le notificará una petición de alquiler. En esta PDS se incluirá, en un archivo adjunto, una relación de los materiales que la APB necesita adquirir, listados por referencia, descripción y número de unidades, tal y como se especifica en el ANEJO I. Una vez notificado el aviso de la necesidad, la PDS cambiará de estado PENDIENTE a ASIGNADA, a la espera de la recepción del material.

El contratista podrá acceder al software GMAO de forma gratuita.

3.4 CUANTÍA DE PEDIDO MÍNIMA

La APB realizará pedidos con una **cuantía mínima de 150,00 €**.

3.5 MODO DE ENTREGA

El pedido del material indicado en el anejo **se realizará según las necesidades de la APB** durante la vigencia del contrato, no existiendo ninguna cantidad mínima de ningún producto a adquirir más allá de la cuantía mínima de pedido indicada anteriormente.

El contratista podrá realizar, a su cargo, entregas parciales del pedido siempre y cuando cuente con la aprobación del Responsable del Contrato.

Una vez se haya entregado la totalidad del material correspondiente al pedido de la PDS y el Responsable el Contrato haya dado el visto bueno, la PDS cambiará de estado ASIGNADA a REALIZADA.

3.6 PLAZOS DE ENTREGA

Se define el plazo de entrega como el tiempo que transcurre entre que se realiza el pedido y se entrega **totalmente** el material solicitado. NO se considerarán en ningún caso las entregas parciales que hiciera el contratista (siempre con la aprobación previa del Responsable del Contrato).

El **plazo máximo de entrega del material se fija en QUINCE (15) días hábiles** a contar a partir del día del envío del pedido, para todos los lotes. Las empresas licitadoras podrán reducir este tiempo de plazo de entrega en sus ofertas.



En caso de superarse el plazo de entrega estipulado el adjudicatario aceptará las penalizaciones que se exponen a continuación.

Penalizaciones:

- En caso de superarse el plazo de entrega ofertado se podrá aplicar una penalización del 1% diario sobre la facturación y por cada pedido.
- En caso de no aportarse el certificado energético, ficha técnica instrucciones, etc. de los equipos objeto de la condición de especial ejecución, se podrá aplicar una penalización del 5% sobre el valor de facturación del pedido.

3.7 LUGAR DE ENTREGA

El contratista deberá entregar el material en las siguientes ubicaciones dependiendo del Lote que corresponda. Los gastos de transporte y de cualquier otra clase para la entrega de dicho material serán a cargo del contratista.

Lote 1: Almacén de Muelles Comerciales en el Puerto de Palma y, en el caso de que los equipos deban ser entregados en Alcudia, se definirá un lugar a tal efecto por el Responsable del Contrato.

Lote 2: Almacén del Cós Nou.

Lote 3: Almacén de Muelles Comerciales en el Puerto de Ibiza y Almacén general en el Puerto de la Savina.

No se admitirá ningún otro punto de entrega que el indicado anteriormente o que apruebe, en su defecto, el Responsable del Contrato una vez el expediente haya iniciado.

3.8 DOCUMENTACIÓN

En el momento de la entrega, el contratista deberá formalizarse a través de un albarán en el que se especifique claramente el tipo y cantidad de material entregado que **deberá ser conformada** por parte de la APB. En el albarán se consignará la fecha y lugar de recepción.

3.9 GARANTÍA

Se establecerá una garantía desde el momento en el que se recibe el material hasta que concluye el alquiler del mismo, siendo cualquier defecto y deficiencia responsabilidad de la empresa adjudicataria, siempre que no sea derivado de un mal uso, accidente o negligencia, pudiéndose repetir este plazo de garantía tantas veces como se alquile el material. Transcurrido el plazo del contrato sin que se hayan formulado reparos a los suministros ejecutados, quedará extinguida la responsabilidad del contratista.

Durante el periodo del contrato el contratista estará obligado a subsanar, a su costa, todas las deficiencias que se puedan observar en los bienes suministrados, con independencia de la consecuencia que se pudieran derivar de las responsabilidades en que hubiese podido incurrir.

Si se acreditase la existencia de vicios o defectos en los bienes suministrados, la APB podrá exigir al contratista la reposición de los que resulten inadecuados, o la reparación de los mismos, si ésta fuese suficiente.

Si la APB, durante el plazo del contrato concluyera que los bienes suministrados no son aptos para el fin pretendido, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellos e imputables al contratista, y exista la presunción de que la reposición o reparación de dichos bienes no será bastante para lograr el fin podrá, antes de expirar dicho plazo,



rechazar los bienes dejándolos de cuenta del contratista, quedando exento de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

3.10 DATOS DE CONTACTO DEL CONTRATISTA

El contratista designará una persona **Responsable Técnico** que tendrá plena disponibilidad para atender todas las cuestiones que surjan durante la vigencia del contrato. Para ello, el adjudicatario dispondrá de un **teléfono MÓVIL, y correo electrónico** a través del cual el Responsable del Contrato, o la persona en quien delegue, establecerá TODAS las comunicaciones objeto del alquiler.

Esta información de contacto será la que utilizará la APB para todas las comunicaciones durante la vigencia del contrato.



4 ASPECTOS ECONÓMICOS Y PLAZO

4.1 PRESUPUESTO MÁXIMO

Tal y como aparece en el ANEJO I: VALORACIÓN, asciende el presupuesto de ejecución de los trabajos:

LOTE 1: Asciende el presupuesto de licitación del servicio a CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS (49.141,18 €) sin incluir el IVA, y el valor estimado del contrato por CINCO (5) AÑOS asciende a DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS (245.705,90 €) sin incluir el IVA.

LOTE 2: Asciende el presupuesto de licitación del servicio a CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS (49.196,54 €) sin incluir el IVA, y el valor estimado del contrato por CINCO (5) AÑOS asciende a DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS (245.982,70 €) sin incluir el IVA.

LOTE 3: Asciende el presupuesto de licitación del servicio a CINCUENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CIENCIENTA Y CINCO CÉNTIMOS (55.281,55 €) sin incluir el IVA, y el valor estimado del contrato por CINCO (5) AÑOS asciende a DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SIETE EUROS CON SETENTAY CINCO CÉNTIMOS (276.407,75 €) sin incluir el IVA.

En función del contenido del mencionado anejo, los licitadores detallarán, en su oferta, el **presupuesto unitario** de alquiler de todos los materiales indicados, con excepción de la partida a justificar, que serán contractuales. No obstante, para efectuar la adjudicación del contrato, el licitador deberá presentar un presupuesto global, resultado de multiplicar dichos precios ofertados por la medición de referencia del pliego, más la partida a justificar.

Los precios ofertados por los concursantes son fijos y no varían en función de la cantidad consumida de cada producto durante la vigencia del contrato.

Las mediciones de la valoración económica son una estimación teórica de la duración del alquiler, al desconocerse la duración real. Sin embargo, se abonará la medición real según los días de uso, que puede ser mayor o menor que lo estimado inicialmente. Las mediciones de una partida podrán compensarse con otra según las necesidades del servicio, siempre y cuando no se exceda del presupuesto adjudicado total.

Los precios unitarios ofertados por el adjudicatario, multiplicados por la medición real (en días), comprenden la totalidad de gastos que tenga que hacer frente la APB para la entrega del material, y deben incluir todos los impuestos y tasas que sean consecuencia del mismo, gestión de residuos, seguros, gastos generales, beneficio industrial, etc. sin que pueda imputarse a la APB ningún pago adicional.

4.2 MEDICIÓN Y ABONO

La unidad de medición de cada material será la indicada en la descripción del elemento.

Para el abono del alquiler, **sólo se admitirán los precios unitarios del presente pliego ofertados por el licitador.**

El abono del alquiler se realizará **al final de mes a partir de los materiales suministrados a la APB durante dicho periodo** (si es que ha habido suministro), siempre que exista conformidad por parte del Responsable del Contrato. El importe a resarcir se obtendrá de la multiplicación de la medición de material **realmente entregado** por el precio unitario de dicho material.



No se reconocerá ningún suministro que no correspondan a este contrato y no cuente con el conforme de la APB, no haciéndose cargo ésta, en consecuencia, de los gastos que pudieran producirse.

4.3 FACTURACIÓN

Una vez facilitado el número ID de certificación (nunca antes), el contratista podrá proceder a la emisión de la factura electrónica en FACE.

Para que la factura sea válida deberá aparecer:

1. ID de certificación asignado
2. Datos identificativos del expediente y para cada lote son:
 - E22-0092-1 para el lote 1
 - E22-0092-2 para el lote 2
 - E22-0092-3 para el lote 3

Importe de facturación, que deberá ser coincidente al segundo decimal con el de la relación valorada.

4.4 PLAZO DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del contrato será, para todos los lotes, **de UN (1) AÑO desde el primer día a contar desde la firma del acta de inicio de los trabajos**. Dicho contrato **podrá ser prorrogado en CUATRO (4) prórrogas de UN (1) AÑO cada una**, previo informe favorable del responsable del contrato.



5 NORMATIVA DE APLICACIÓN

Por su carácter general, se considerarán vigentes y de aplicación las siguientes disposiciones, normas e instrucciones, que complementan el presente documento en lo referente a aquellos aspectos no mencionados expresamente en él, quedando a juicio del Responsable de la APB dirimir las posibles contradicciones habidas entre ellas:

- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Normas UNE de aplicación.

Así como cuanta normativa desarrolle, amplíe o sustituya a la antes citada. No obstante, deberá consultarse las posibles actualizaciones de la mencionada normativa.

6 CONSIDERACIONES FINALES

Las condiciones del presente documento prevalecen, en lo que pudiera ocurrir de oposición, sobre cualesquiera otros de carácter técnico o administrativo que pudiera tener establecidas el contratista para la prestación de servicios a personas físicas o jurídicas privadas, siendo en todo caso de aplicación al contrato cuanto previene la normativa vigente.

En Palma de Mallorca, a 26 de septiembre de 2022

EL AUTOR DEL DOCUMENTO:
EL JEFE DE DIVISIÓN DE SEÑALES
MARÍTIMAS Y SERVICIOS GENERALES,

Fdo. Digitalmente por:
D. Joan Gili Mulet
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CONFORME:

EL DELEGADO DE LA APB
EN IBIZA,

Firmado digitalmente por
Ignacio Revilla Alonso

CONFORME:

EL JEFE DE DEPARTAMENTO DE
CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y
SSMM,

Fdo. Digitalmente por:
Joan Llaneras Pascual
Ingeniero Industrial

VºBº

EL DIRECTOR,

Firmado digitalmente por
Jorge Nasarre López

CONFORME:

EL DELEGADO DE LA APB EN
MENORCA,

Firmado digitalmente por
Vicente Fullana Santonja

CONFORME:

EL JEFE DE ÁREA DE PLANIFICACIÓN E
INFRAESTRUCTURAS,

Firmado digitalmente por:
D. Antonio Ginard López

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E22-0092. - "ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA"



ANEJO I: VALORACIÓN

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS: E22-0092. - "ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA, MAHÓN, IBIZA Y LA SAVINA"

**E22-0092 ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE PALMA****LOTE 1 - PRESUPUESTO DE LICITACIÓN**

ID	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO DÍA	IMPORTE
1	CAP	COMPRESORES Y HERRAMIENTAS			
1.1	ud	Compresor Eléctrico Monofásico 0,25 m3	1,00	17,84 €	17,84 €
1.2	ud	Compresor Eléctrico Trifásico 0,50 m3	1,00	18,96 €	18,96 €
1.3	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 2,8 m3	1,00	27,88 €	27,88 €
1.4	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 4,6 m3	1,00	39,03 €	39,03 €
1.5	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 5,8 m3	1,00	47,95 €	47,95 €
1.6	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 10-11 m3	1,00	110,39 €	110,39 €
1.7	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 14-16 m3 AdBlue	1,00	163,91 €	163,91 €
1.8	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 17 m3 12 Bar	1,00	226,35 €	226,35 €
1.9	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 25 m3 12 Bar	1,00	259,80 €	259,80 €
1.10	ud	Martillo Rompedor	1,00	6,69 €	6,69 €
1.11	ud	Martillo Pistola	1,00	5,58 €	5,58 €
1.12	ud	Martillo Perforador	1,00	8,92 €	8,92 €
1.13	ud	Manguera 3/4 Compresor	1,00	0,09 €	0,09 €
1.14	ud	Manguera 6/4 Compresor	1,00	0,23 €	0,23 €
2	CAP	SOLDADORES			
2.1	ud	Grupo Motosoldador Gasolina 6 kVA	1,00	28,99 €	28,99 €
2.2	ud	Grupo Motosoldador Diesel 8 kVA	1,00	35,68 €	35,68 €
2.3	ud	Equipo Soldador Inverter 150-200 Amp	1,00	21,19 €	21,19 €
2.4	ud	Equipo Soldador 230-300 Amp	1,00	25,65 €	25,65 €
2.5	ud	Equipo Soldador 350-400 Amp	1,00	33,45 €	33,45 €
3	CAP	MAQUINARIA DE CORTE Y FERRALLA E IMPLEMENTOS			
3.1	ud	Cortadora de Azulejos	1,00	8,92 €	8,92 €
3.2	ud	Cortadora Ingletadora Monofásica 3 C.V.	1,00	20,07 €	20,07 €
3.3	ud	Cortadora Ingletadora Monofásica 0,75 a 1,5 C.V. disco 180 a 230 mm.	1,00	15,61 €	15,61 €
3.4	ud	Cortadora Ingletadora Trifásica 4 C.V. longitud corte 1250 mm	1,00	26,76 €	26,76 €
3.5	ud	Cortadora de Bloques Monofásica	1,00	25,65 €	25,65 €
3.6	ud	Cortadora de Bloques Trifásica, disco 300	1,00	25,65 €	25,65 €
3.7	ud	Cortadora de Bloques Trifásica, 4 C.V. disco 500 mm.	1,00	33,45 €	33,45 €
3.8	ud	Disco Diamante Ingletadora Venus	1,00	4,46 €	4,46 €
3.9	ud	Disco Diamante Ingletadora Perla	1,00	3,35 €	3,35 €
3.10	ud	Disco Diamante Ingletadora Euromix	1,00	4,46 €	4,46 €
3.11	ud	Disco Diamante Ingletadora Diamant Board	1,00	4,46 €	4,46 €
3.12	ud	Disco Widia Cortabloques Bali	1,00	4,46 €	4,46 €
3.13	ud	Cortadora de Juntas en suelo 100-145 mm. Profundidad de corte	1,00	31,22 €	31,22 €
3.14	ud	Disco Diamante Cortadora Asfalto	1,00	5,58 €	5,58 €
3.15	ud	Mesa Sierra Circular Ingletadora Madera	1,00	13,38 €	13,38 €
3.16	ud	Mesa Sierra Monofásica, tronzadora de madera	1,00	13,38 €	13,38 €
3.17	ud	Mesa Sierra de cinta sin fin Monofásica	1,00	31,22 €	31,22 €
3.18	ud	Mesa Sierra Trifásica, tronzadora de madera	1,00	13,38 €	13,38 €
3.19	ud	Regatadora de Fresa	1,00	17,84 €	17,84 €
3.20	ud	Regatadora de Discos de Diamante (aspirador no incluido)	1,00	17,84 €	17,84 €
3.21	ud	Aspirador Regatadora Hilti	1,00	12,27 €	12,27 €
3.22	ud	Sierra de Sable	1,00	21,19 €	21,19 €
3.23	ud	Sierra Circular para metal a batería	1,00	26,76 €	26,76 €
3.24	ud	Sierra Circular Portátil 65-170 mm.	1,00	8,92 €	8,92 €
3.25	ud	Sierra Circular Portátil 230 mm.	1,00	15,61 €	15,61 €
3.26	ud	Moto Radial a Gasolina 10,2 Kg. 10 cm	1,00	27,88 €	27,88 €
3.27	ud	Moto Radial a Gasolina 11,3 Kg. 40 cm	1,00	37,91 €	37,91 €
3.28	ud	Disco Abrasivo Motoradial (2 Ud.)	1,00	12,27 €	12,27 €



3.29	ud	Moto Sierra cadena diamante a Gasolina 4%. 40 cm (cadena no incluida)	1,00	45,72 €	45,72 €
3.30	ud	Cadena Diamante Motosierra.	1,00	47,95 €	47,95 €
3.31	ud	Radial	1,00	8,92 €	8,92 €
3.32	ud	Radial con campana antipolvo (aspirador no incluido)	1,00	10,04 €	10,04 €
3.33	ud	Radial a batería	1,00	21,19 €	21,19 €
3.34	ud	Mini Radial	1,00	5,58 €	5,58 €
3.35	ud	Tronzadora	1,00	15,61 €	15,61 €
3.36	ud	Cizalla Eléctrica Manual Monofásica 20mm.	1,00	31,22 €	31,22 €
3.37	ud	Cizalla Eléctrica Trifásica 35 mm.	1,00	35,68 €	35,68 €
3.38	ud	Cizalla Eléctrica Trifásica 45 mm.	1,00	69,13 €	69,13 €
3.39	ud	Dobladora Eléctrica de Estribos 16mm.	1,00	31,22 €	31,22 €
3.40	ud	Dobladora-Cortadora "Combi" Eléctrica Trifásica 25mm	1,00	59,10 €	59,10 €
3.41	ud	Dobladora Eléctrica Trifásica 42 mm.	1,00	42,37 €	42,37 €
3.42	ud	Dobladora Eléctrica Trifásica 45 mm.	1,00	85,86 €	85,86 €
4	CAP	GRUPOS GENERADORES GASOLINA			
4.1	ud	Grupo Generador Gasolina 3 kVA INSONORIZADO	1,00	28,99 €	28,99 €
4.2	ud	Grupo Generador Gasolina 2 kVA	1,00	17,84 €	17,84 €
4.3	ud	Grupo Generador Gasolina 4-5 kVA	1,00	21,19 €	21,19 €
4.4	ud	Grupo Generador Gasolina 6 kVA	1,00	23,42 €	23,42 €
4.5	ud	Grupo Generador Gasolina 6 KVA INSONORIZADO	1,00	56,87 €	56,87 €
4.6	ud	Grupo Generador Gasolina 10 kVA	1,00	31,22 €	31,22 €
5	CAP	TORRES Y GLOBOS DE ILUMINACION			
5.1	ud	Torre focos 3 x 1000 W	1,00	15,61 €	15,61 €
5.2	ud	Torre focos 4 x 1500 W	1,00	33,45 €	33,45 €
5.3	ud	Torre focos 5 x 1000 W	1,00	27,88 €	27,88 €
5.4	ud	Globo Luminoso 2000 W halógeno	1,00	82,51 €	82,51 €
5.5	ud	Globo Luminoso 400 W led	1,00	105,93 €	105,93 €
5.6	ud	Torre Iluminación 6 x 1000 W s/Grupo 20 kVA	1,00	59,10 €	59,10 €
5.7	ud	Torre Iluminación 6 x 1000 W s/Grupo 27 kVA	1,00	68,02 €	68,02 €
5.8	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 1000 W s/Grupo 10 kVA	1,00	70,25 €	70,25 €
5.9	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 1500 W s/Grupo 15 kVA	1,00	73,59 €	73,59 €
5.10	ud	Torre Iluminación hidráulica 4 x 1000 W "Yoduro" s/Grupo 10 kVA	1,00	73,59 €	73,59 €
5.11	ud	Torre Iluminación hidráulica 4 x 350 W "Leds" estática	1,00	80,28 €	80,28 €
5.12	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 150 W "Leds"	1,00	75,82 €	75,82 €
6	CAP	GRUPOS ELECTROGENOS INSONORIZADOS DIESEL			
6.1	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 9-15 kVA	1,00	34,57 €	34,57 €
6.2	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 20-22 kVA	1,00	34,57 €	34,57 €
6.3	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 25-27 kVA	1,00	35,68 €	35,68 €
6.4	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 30-34 kVA	1,00	39,03 €	39,03 €
6.5	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 40-45 kVA	1,00	44,60 €	44,60 €
6.6	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 60-65 kVA	1,00	50,18 €	50,18 €
6.7	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 100 kVA	1,00	88,09 €	88,09 €
6.8	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 125 kVA	1,00	98,12 €	98,12 €
6.9	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 140 kVA	1,00	109,27 €	109,27 €
6.10	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 150 kVA	1,00	109,27 €	109,27 €
6.11	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 200 kVA	1,00	129,34 €	129,34 €
6.12	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 250 kVA	1,00	163,91 €	163,91 €
6.13	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 300 kVA	1,00	202,93 €	202,93 €
6.14	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 350 kVA	1,00	264,26 €	264,26 €
6.15	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 400 kVA	1,00	313,32 €	313,32 €
6.16	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 500 kVA	1,00	389,14 €	389,14 €
6.17	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 630 kVA	1,00	419,24 €	419,24 €
6.18	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 800 kVA	1,00	535,20 €	535,20 €
6.19	ud	Grupo Electrógeno Insonorizado 1000 kVA	1,00	607,68 €	607,68 €
7	CAP	COMPACTACION MANUAL			
7.1	ud	Pisón Compactador 150 y 330 mm.	1,00	22,30 €	22,30 €
7.2	ud	Vibrador de Adoquines 40 Kg	1,00	20,07 €	20,07 €
7.3	ud	Vibrador de Adoquines 100 Kg	1,00	39,03 €	39,03 €



7.4	ud	Vibrador de Adoquines 175 Kg	1,00	52,41 €	52,41 €
7.5	ud	Plancha Compactadora 100 Kg para asfalto 15 kN	1,00	23,42 €	23,42 €
7.6	ud	Plancha Compactadora Reversible 140-156 Kg 24 kN	1,00	28,99 €	28,99 €
7.7	ud	Plancha Compactadora Reversible 190-250 Kg 30-36 kN	1,00	36,80 €	36,80 €
7.8	ud	Plancha Compactadora Reversible 400 Kg 45 kN	1,00	44,60 €	44,60 €
7.9	ud	Plancha Compactadora Reversible 450 Kg 55 kN	1,00	52,41 €	52,41 €
7.10	ud	Plancha Compactadora Reversible 500 Kg 60 kN	1,00	63,56 €	63,56 €
7.11	ud	Plancha Compactadora Reversible 635 Kg control remoto 70 kN	1,00	85,86 €	85,86 €
7.12	ud	Plancha Compactadora Reversible 710 Kg 100 kN	1,00	81,40 €	81,40 €
7.13	ud	Rodillos Compactadores 700 Kg	1,00	46,83 €	46,83 €
8	CAP	COMPACTACION TIERRAS, RODILLOS MIXTOS			
8.1	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 4000 Kg	1,00	147,18 €	147,18 €
8.2	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 7150 Kg	1,00	162,79 €	162,79 €
8.3	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 12300 Kg	1,00	259,80 €	259,80 €
8.4	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 13000 Kg	1,00	294,36 €	294,36 €
8.5	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 17000 Kg	1,00	306,63 €	306,63 €
9	CAP	COMPACTACION ASFALTO, RODILLOS TANDEM			
9.1	ud	Rodillo vibrante articulado 1700 Kg	1,00	78,05 €	78,05 €
9.2	ud	Rodillo vibrante articulado 2500 Kg	1,00	97,01 €	97,01 €
9.3	ud	Rodillo vibrante articulado 4000 Kg	1,00	149,41 €	149,41 €
9.4	ud	Rodillo vibrante articulado "combi" 2500 Kg	1,00	118,19 €	118,19 €
9.5	ud	Rodillo vibrante articulado "combi" 3700 Kg	1,00	162,79 €	162,79 €
9.6	ud	Rodillo vibrante articulado 7900 Kg	1,00	178,40 €	178,40 €
10	CAP	DUMPERS 4X2			
10.1	ud	Dumper Hidráulico 1000 Kg	1,00	37,68 €	37,68 €
10.2	ud	Dumper Hidráulico 1500 Kg	1,00	37,68 €	37,68 €
10.3	ud	Dumper Auto cargable 1500 Kg	1,00	44,37 €	44,37 €
10.4	ud	Dumper Elevador 1500 Kg	1,00	48,83 €	48,83 €
10.5	ud	Dumper Giratorio Hidráulico	1,00	41,03 €	41,03 €
10.6	ud	Dumper Hormigonera Auto cargable 500-750 Lts.	1,00	62,21 €	62,21 €
10.7	ud	Dumper Hormigonera Auto cargable 1000 Lts.	1,00	141,38 €	141,38 €
11	CAP	DUMPERS 4X4			
11.1	ud	Dumper Auto cargable 1750 Kg 4x4	1,00	56,64 €	56,64 €
11.2	ud	Dumper Auto cargable 2000-2500 Kg 4x4	1,00	77,82 €	77,82 €
11.3	ud	Dumper Auto cargable 3000 Kg 4x4	1,00	87,86 €	87,86 €
11.4	ud	Dumper Hidráulico 1000 Kg 4x4 descarga frontal y/o elevada, ancho 0,90	1,00	41,03 €	41,03 €
11.5	ud	Dumper Hidráulico 1500 Kg 4x4	1,00	44,37 €	44,37 €
11.6	ud	Dumper Hidráulico 3000 Kg 4x4	1,00	64,44 €	64,44 €
11.7	ud	Dumper Hidrostático Barredora 2500 kg 4x4, ancho barrido 2,10 m.	1,00	132,46 €	132,46 €
11.8	ud	Dumper Hidrostático Art. 1000 Kg 4x4 descarga elevada, ancho 1,20	1,00	56,64 €	56,64 €
11.9	ud	Dumper Hidrostático Art. 1500 Kg 4x4 descarga elevada, ancho 1,35	1,00	63,33 €	63,33 €
11.10	ud	Dumper Hidrostático Articulado 1500 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	63,33 €	63,33 €
11.11	ud	Dumper Hidrostático Articulado 2000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	70,02 €	70,02 €
11.12	ud	Dumper Hidrostático Articulado 3000-3500 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	83,40 €	83,40 €
11.13	ud	Dumper Hidrostático Articulado 4000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	96,78 €	96,78 €
11.14	ud	Dumper Hidrostático Articulado 6000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	149,07 €	149,07 €
11.15	ud	Dumper Hidrostático Articulado 9000-10000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	192,55 €	192,55 €
12	CAP	PALAS CARGADORAS E IMPLEMENTOS			
12.1	ud	Microcargadora 1300 Kg. ancho 0,90. Carga Nominal 300 Kg.	1,00	123,54 €	123,54 €
12.2	ud	Minicargadora 2200-2600 Kg. Carga Nominal 600-700 Kg.	1,00	128,00 €	128,00 €
12.3	ud	Minicargadora 2500 Kg. Carga Nominal 650 Kg. Alto Caudal	1,00	140,26 €	140,26 €
12.4	ud	Minicargadora 3000 Kg. C.Nominal 800-900 Kg. Alto Caudal	1,00	149,07 €	149,07 €
12.5	ud	Cargadora compacta s/ruedas 4000 Kg. C.Nominal 1630 Kg. Alto Caudal	1,00	232,69 €	232,69 €
12.6	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 3 TM	1,00	157,99 €	157,99 €



12.7	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 4 TM	1,00	169,14 €	169,14 €
12.8	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 5 TM	1,00	173,60 €	173,60 €
12.9	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 6,5 TM	1,00	197,01 €	197,01 €
12.10	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 13 TM	1,00	435,62 €	435,62 €
12.11	ud	Pala cargadora de ruedas de 16 TM	1,00	481,34 €	481,34 €
12.12	ud	Pala cargadora de ruedas de 18 TM	1,00	515,90 €	515,90 €
12.13	ud	Ahoyador Hidráulico de Minicargadora	1,00	46,83 €	46,83 €
12.14	ud	Desbrozadora frontal	1,00	52,41 €	52,41 €
12.15	ud	Fresadora Alto Caudal 600 mm / 0-170mm	1,00	62,44 €	62,44 €
12.16	ud	Fresadora Alto Caudal 1000mm / 0-130mm	1,00	82,51 €	82,51 €
12.17	ud	Fresadora Bajo Caudal 350mm / 0-110mm	1,00	42,37 €	42,37 €
12.18	ud	Horquilla Porta Palets Minicargadora	1,00	20,07 €	20,07 €
12.19	ud	Pala Barredora Minicargadora	1,00	51,29 €	51,29 €
12.20	ud	Pala Cribadora 1700 mm Minicargadora	1,00	15,61 €	15,61 €
12.21	ud	Pala Hormigonera 250 lts. Minicargadora	1,00	31,22 €	31,22 €
12.22	ud	Pala Hormigonera 400 lts. Pala cargadora 4 Tm	1,00	36,80 €	36,80 €
12.23	ud	Pinza hidráulica forestal 1850mm Pala cargadora 4 Tm	1,00	30,11 €	30,11 €
12.24	ud	Rotocultor para tierra 1,5 mts.	1,00	39,03 €	39,03 €
12.25	ud	Espada Zanjadora estándar para tierra Bajo Caudal 600x100 mm.	1,00	54,64 €	54,64 €
12.26	ud	Rueda Zanjadora para asfalto y hormigón Alto Caudal 450x200mm.	1,00	123,77 €	123,77 €
12.27	ud	Rueda Zanjadora para asfalto y hormigón Alto Caudal 800x240mm.	1,00	194,01 €	194,01 €
13	CAP	EXCAVADORAS E IMPLEMENTOS			
13.1	ud	Microexcavadora de gomas de 1 TM con martillo integrado	1,00	167,25 €	167,25 €
13.2	ud	Microexcavadora de gomas de 1 TM	1,00	126,00 €	126,00 €
13.3	ud	Microexcavadora de gomas de 1'5 TM	1,00	169,48 €	169,48 €
13.4	ud	Miniexcavadora de gomas de 3'2 TM a 3'4 TM, opcional con "giro cero"	1,00	178,40 €	178,40 €
13.5	ud	Miniexcavadora de gomas compacta "giro cero" de 3'6 TM	1,00	183,98 €	183,98 €
13.6	ud	Miniexcavadora de gomas compacta "giro cero" de 5 TM	1,00	206,28 €	206,28 €
13.7	ud	Excavadora de gomas compacta "giro cero" de 8 TM	1,00	282,10 €	282,10 €
13.8	ud	Excavadora de gomas compacta "giro cero" de 8'5 TM o 9 TM	1,00	297,71 €	297,71 €
13.9	ud	Excavadora de cadenas de 14 TM	1,00	364,61 €	364,61 €
13.10	ud	Excavadora de cadenas/gomas de 19 TM	1,00	419,24 €	419,24 €
13.11	ud	Excavadora de ruedas de 19 TM	1,00	446,00 €	446,00 €
13.12	ud	Excavadora de cadenas de 22 TM	1,00	459,38 €	459,38 €
13.13	ud	Excavadora de cadenas de 24 TM	1,00	499,52 €	499,52 €
13.14	ud	Martillo Hidráulico 55 Kg.	1,00	42,37 €	42,37 €
13.15	ud	Martillo Hidráulico 55 Kg. Insonorizado SB52	1,00	44,60 €	44,60 €
13.16	ud	Martillo Hidráulico 100 Kg. Insonorizado SB102	1,00	47,95 €	47,95 €
13.17	ud	Martillo Hidráulico 150 Kg.	1,00	44,60 €	44,60 €
13.18	ud	Martillo Hidráulico 150 Kg. Insonorizado SB152	1,00	52,41 €	52,41 €
13.19	ud	Martillo Hidráulico 300 Kg. Insonorizado SB302	1,00	61,33 €	61,33 €
13.20	ud	Martillo Hidráulico 400 Kg. CP400. Insonorizado EC80 - SB452	1,00	61,33 €	61,33 €
13.21	ud	Martillo Hidráulico 850 Kg. Insonorizado MB800	1,00	81,40 €	81,40 €
13.22	ud	Martillo Hidráulico 1500 Kg. Insonorizado MB1500	1,00	89,20 €	89,20 €
13.23	ud	Martillo Hidráulico 1700 Kg. Insonorizado MB1700	1,00	94,78 €	94,78 €
13.24	ud	Cabezal desbrozador 800 mm correas con martillo	1,00	55,75 €	55,75 €
13.25	ud	Cuchara trituradora hidráulica 2,5 Tm para Excavadora 20 Tm	1,00	154,99 €	154,99 €
13.26	ud	Cazo Cribador para excavadora 14-20 Tm	1,00	59,10 €	59,10 €
13.27	ud	Cazo Oscilante para excavadora 14-20 Tm	1,00	59,10 €	59,10 €
13.28	ud	Pinza manipuladora para excavadora 20 Tm	1,00	108,16 €	108,16 €
14	CAP	EXCAVADORAS MIXTAS E IMPLEMENTOS			
14.1	ud	Miniretrocargadora Mixta JCB 1cx 2'8 TM	1,00	164,79 €	164,79 €
14.2	ud	Retroexcavadora Mixta JCB 3cx 8 TM	1,00	197,01 €	197,01 €
14.3	ud	Horquilla Porta Palets 1cx	1,00	21,19 €	21,19 €
14.4	ud	Martillo Hidráulico 100-150 Kg.	1,00	44,60 €	44,60 €
14.5	ud	Martillo Hidráulico 400 Kg. HM360	1,00	54,64 €	54,64 €
14.6	ud	Pala Hormigonera Mixta 3 CX	1,00	53,52 €	53,52 €



15	CAP	CAMIONES			
15.1	ud	Camión volquete, 3300 x 200 x 400, carga útil 900 Kg. Tara máx. 3.500Kg	1,00	108,93 €	108,93 €
15.2	ud	Camión-Grúa Dos ejes con carga útil 8.000 Kg. Tara: 12.000Kg Grúa 3.000 Kg a pie de cabina y Caja 4000 x 2400 x 1000 mm3	1,00	47,05 €	47,05 €
15.3	ud	Camión-Grúa Dos ejes con carga útil 10.000 Kg. Tara:18.000Kg Grúa 5.000 Kg a pie de cabina y Caja 5300 x 2400 x 1000 mm3	1,00	57,15 €	57,15 €
15.4	ud	Camión-Grúa Tres ejes con carga útil 14.000 Kg. Tara:20.000Kg Grúa 8.000 Kg a pie de cabina y Caja 6300 x 2400 x 1000 mm3	1,00	74,65 €	74,65 €
15.5	ud	Camión-Grúa Cuatro ejes con carga útil 20.000 Kg. Tara:22.000Kg Grúa 12.000 Kg a pie de cabina y Caja 8000 x 2400 mm2	1,00	90,55 €	90,55 €
15.6	ud	Camión-Grúa Cuatro ejes con carga útil 20.000 Kg. Tara:25.000Kg Grúa 14.000 Kg a pie de cabina y Caja 12000 x 2400 mm2	1,00	135,65 €	135,65 €
16	CAP	CARRETILLAS DIESEL TT 4X2			
16.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 1500 Kg 2,6 M	1,00	71,13 €	71,13 €
16.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 2000 Kg 3,3 M	1,00	94,55 €	94,55 €
16.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 3000 Kg 3,3 M	1,00	133,57 €	133,57 €
17	CAP	CARRETILLAS DIESEL TT 4X4			
17.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 1500 Kg 2,6 M	1,00	86,74 €	86,74 €
17.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2000 Kg 3,3 M	1,00	110,16 €	110,16 €
17.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2000 Kg 3,7 M Tríplex	1,00	121,31 €	121,31 €
17.4	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2500 Kg 3,3 M	1,00	121,31 €	121,31 €
17.5	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2500 Kg 3,7-4,3 M Tríplex	1,00	129,11 €	129,11 €
17.6	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 3000-3300 Kg 3,3-3,6 M	1,00	141,38 €	141,38 €
17.7	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4X4 3500 Kg 3,7 M	1,00	149,18 €	149,18 €
18	CAP	CARRETILLAS DIESEL INDUSTRIAL 4X2			
18.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 1600 Kg 5,5 M	1,00	68,90 €	68,90 €
18.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 2500 Kg 3,7-4,5 M	1,00	71,13 €	71,13 €
18.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 2500 Kg 4,5 -5,2 M Tríplex	1,00	77,82 €	77,82 €
18.4	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 5000 Kg 4,7 Tríplex	1,00	142,49 €	142,49 €
18.5	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 6000 Kg 4,4 M	1,00	156,99 €	156,99 €
19	CAP	CARRETILLAS ELECTRICAS INDUSTRIALES			
19.1	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 3,5 M	1,00	69,13 €	69,13 €
19.2	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 4,5 M	1,00	69,13 €	69,13 €
19.3	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 6 M	1,00	78,05 €	78,05 €
19.4	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1800 Kg 4,8 M	1,00	78,05 €	78,05 €
19.5	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 2000 Kg Tríplex 4,5 M (3 ruedas)	1,00	101,47 €	101,47 €
19.6	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 2500 Kg Tríplex 4,4 M	1,00	105,93 €	105,93 €
19.7	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 3000 Kg Tríplex 4,7 - 6 M	1,00	114,85 €	114,85 €
20	CAP	TRASPALETAS, PORTA PALETS Y APILADORES			
20.1	ud	Elevador de Materiales Manual 350 Kg. 6 Mt.	1,00	65,79 €	65,79 €
20.2	ud	Apilador eléctrico 1400 Kg. 5,3 Mt	1,00	69,13 €	69,13 €
20.3	ud	Transpaleta eléctrica 2,5 Tm	1,00	68,02 €	68,02 €
20.4	ud	Transpaleta Hidráulica 2-2'5 Tm	1,00	16,73 €	16,73 €
20.5	ud	Portapalets Todoterreno 1 Tm	1,00	12,27 €	12,27 €
21	CAP	MINI GRUAS, ROBOTS Y VENTOSAS PARA VIDRIO			
21.1	ud	Mini Grúa sobre Orugas bi-energía 2,9Tm - 8,8 Mts.	1,00	351,23 €	351,23 €
21.2	ud	Plumín polea con gancho Mini Grúa 1,5 mts. 700 Kg.	1,00	30,11 €	30,11 €
21.3	ud	Mini Grúa sobre Orugas bi-energía 3,8Tm - 16,8 Mts.	1,00	608,79 €	608,79 €
21.4	ud	Robot eléctrico para vidrio, granito con ventosas 350 Kg 2,8 Mts	1,00	205,16 €	205,16 €
21.5	ud	Robot eléctrico para vidrio, granito con ventosas 600 Kg 3,3 Mts	1,00	264,26 €	264,26 €
21.6	ud	Ventosa para vidrio, granito, a batería 350 Kg	1,00	64,67 €	64,67 €
21.7	ud	Ventosa para vidrio, granito, a batería 600 Kg	1,00	76,94 €	76,94 €
21.8	ud	Ventosa para vidrio curvo, a batería 540 Kg	1,00	351,23 €	351,23 €
22	CAP	MANIPULADORAS TELESCOPICAS E IMPLEMENTOS			
22.1	ud	Manipuladora Telescópica 2'7 Tm 5,5 Mts.	1,00	165,79 €	165,79 €
22.2	ud	Manipuladora Telescópica 2,5 Tm 6 Mts.	1,00	176,94 €	176,94 €
22.3	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 7 Mts	1,00	176,94 €	176,94 €
22.4	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 9 Mts	1,00	181,40 €	181,40 €
22.5	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 12-14 Mts	1,00	214,85 €	214,85 €
22.6	ud	Manipuladora Telescópica 4 Tm 16,70 Mts	1,00	262,80 €	262,80 €



22.7	ud	Manipuladora Telescópica-Giratoria 3 Tm 16 Mts	1,00	369,84 €	369,84 €
22.8	ud	Manipuladora Telescópica -Giratoria 4,5 Tm 21 Mts	1,00	424,47 €	424,47 €
22.9	ud	Cabestrante	1,00	64,67 €	64,67 €
22.10	ud	Cesta trabajo en altura 1000 kg Manipuladora Giratoria 16m.	1,00	115,96 €	115,96 €
22.11	ud	Pala Hormigonera 500 lts. Manipuladora	1,00	51,29 €	51,29 €
22.12	ud	Gancho en cuadro	1,00	23,42 €	23,42 €
23	CAP	PLATAFORMAS ELEVADORAS MOVILES DE PERSONAL (PEMP)			
23.1	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 12 Mts	1,00	154,99 €	154,99 €
23.2	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 15-16 Mts	1,00	185,09 €	185,09 €
23.3	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 17,60 Mts	1,00	217,43 €	217,43 €
23.4	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 20,65 Mts	1,00	263,14 €	263,14 €
23.5	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 26 Mts	1,00	340,08 €	340,08 €
23.6	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 32 Mts	1,00	439,31 €	439,31 €
23.7	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 41 Mts	1,00	515,13 €	515,13 €
23.8	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 43 Mts	1,00	574,23 €	574,23 €
23.9	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 12 Mts	1,00	115,96 €	115,96 €
23.10	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 15 Mts	1,00	170,60 €	170,60 €
23.11	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 16 Mts	1,00	194,01 €	194,01 €
23.12	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 16 Mts híbrida	1,00	228,58 €	228,58 €
23.13	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 20 Mts híbrida	1,00	275,41 €	275,41 €
23.14	ud	Plataforma Articulada Eléctrica/Gasol 14 Mts sobre Orugas sin huella	1,00	168,37 €	168,37 €
23.15	ud	Plataforma Articulada Eléctrica/Gasol 19 Mts sobre Orugas sin huella	1,00	226,35 €	226,35 €
23.16	ud	Plataforma Articulada Eléc. / Gasol 23 Mts s/Orugas sin huella	1,00	309,97 €	309,97 €
23.17	ud	Plataforma Telescópica Diesel TT 4x4 23 Mts	1,00	294,36 €	294,36 €
23.18	ud	Plataforma Telescópica Diesel TT 4x4 28 Mts	1,00	363,49 €	363,49 €
23.19	ud	Plataforma Mástil Manual 4 Mts	1,00	59,10 €	59,10 €
23.20	ud	Plataforma Mástil Eléctrica 4 Mts.	1,00	70,25 €	70,25 €
23.21	ud	Plataforma Mástil Vertical Eléctrica 6 Mts	1,00	69,13 €	69,13 €
23.22	ud	Plataforma Vertical Mástil Eléctrica 10 Mts	1,00	98,12 €	98,12 €
23.23	ud	Plataforma Vertical Unipersonal Eléctrica 12 Mts AC 440 Kg.	1,00	110,39 €	110,39 €
23.24	ud	Plataforma Vertical Unipersonal Eléctrica 14 Mts AC 560 Kg.	1,00	115,96 €	115,96 €
23.25	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 8 Mts	1,00	69,13 €	69,13 €
23.26	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 10 Mts	1,00	85,86 €	85,86 €
23.27	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 12 Mts	1,00	103,70 €	103,70 €
23.28	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 14 Mts	1,00	127,11 €	127,11 €
23.29	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 10,10 Mts (también vers. Compact)	1,00	108,16 €	108,16 €
23.30	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 12 Mts (también vers. Compact)	1,00	124,88 €	124,88 €
23.31	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 15 Mts	1,00	162,79 €	162,79 €
23.32	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 18 Mts	1,00	185,09 €	185,09 €
23.33	ud	Camión Cesta Telescópica 13-14 Mts	1,00	227,12 €	227,12 €
23.34	ud	Camión Cesta Telescópica 16 Mts	1,00	243,84 €	243,84 €
23.35	ud	Camión Cesta Articulada 20 Mts	1,00	260,15 €	260,15 €
23.36	ud	Cabestrante para camión cesta	1,00	20,07 €	20,07 €
24	CAP	HERRAMIENTAS PARA HORMIGON			
24.1	ud	Convertidor Eléctrico Monofásico 40-45 Alta Frecuencia	1,00	21,19 €	21,19 €
24.2	ud	Convertidor Eléctrico Monofásico 60 Alta Frecuencia	1,00	21,19 €	21,19 €
24.3	ud	Convertidor Eléctrico Monofásico 60 Alta Frecuencia 7 mts.	1,00	23,42 €	23,42 €
24.4	ud	Hormigonera Eléctrica 150 lts. Bricolaje	1,00	16,73 €	16,73 €
24.5	ud	Hormigonera Eléctrica 80 lts.	1,00	12,27 €	12,27 €
24.6	ud	Hormigonera Eléctrica 100 lts.	1,00	12,27 €	12,27 €
24.7	ud	Hormigonera Eléctrica 160 lts.	1,00	16,73 €	16,73 €
24.8	ud	Hormigonera Eléctrica 250-300 lts.	1,00	21,19 €	21,19 €
24.9	ud	Fratasadora 120 cm	1,00	42,37 €	42,37 €
24.10	ud	Fratasadora 90 cm	1,00	30,11 €	30,11 €
24.11	ud	Regla Vibrante a Gasolina	1,00	22,30 €	22,30 €
24.12	ud	Regla Vibrante Oscilante a Gasolina	1,00	22,30 €	22,30 €
24.13	ud	Gunitadora Hormigón	1,00	146,07 €	146,07 €
24.14	ud	Manguera Gunitar	1,00	2,23 €	2,23 €



25	CAP	DEMOLICION Y PERFORACION, ELECTRICO Y BATERIA			
25.1	ud	Berbiquí a Batería Hilti TE 30A 5,5 Kg. 3,6 J	1,00	31,22 €	31,22 €
25.2	ud	Berbiqui Hilti TE-15/16/30 650 w. 3,9 Kg.	1,00	8,92 €	8,92 €
25.3	ud	Atornilladora - taladro a Batería Hilti SF 121A 2 Kg.	1,00	16,73 €	16,73 €
25.4	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-60 7,5 Kg. 7,8 J	1,00	20,07 €	20,07 €
25.5	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-70 9,5 Kg. 11,5 J	1,00	23,42 €	23,42 €
25.6	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-30 4,2 Kg. 3,3 J	1,00	15,61 €	15,61 €
25.7	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-500 6,3 Kg. 8,5 J	1,00	23,42 €	23,42 €
25.8	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-700 7,9 Kg. 11,5 J	1,00	23,42 €	23,42 €
25.9	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-800 AVR 10,6 Kg 21 J	1,00	26,76 €	26,76 €
25.10	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-1000 AVR 12,5 Kg. 26 J	1,00	26,76 €	26,76 €
25.11	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-1500 AVR 13,2 Kg	1,00	31,22 €	31,22 €
25.12	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-2000 AVR 14,5 Kg 35 J	1,00	31,22 €	31,22 €
25.13	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-3000 AVR 32 Kg. 68 J	1,00	36,80 €	36,80 €
25.14	ud	Equipo Modular de Taladro Mediano (corona no incluida) DD150	1,00	63,56 €	63,56 €
25.15	ud	Equipo Modular de Taladro (corona no incluida) DD200	1,00	72,48 €	72,48 €
25.16	ud	Equipo Modular de Taladro "asistido" (corona no incluida) DD350	1,00	98,12 €	98,12 €
25.17	ud	Equipo Modular de Taladro (corona no incluida) DD500	1,00	136,03 €	136,03 €
25.18	ud	Equipo Modular de Taladro Portátil (corona no incluida) DD-EC1	1,00	39,03 €	39,03 €
25.19	ud	Bomba de Vacío para equipo modular	1,00	34,57 €	34,57 €
25.20	ud	Equipo reciclaje de agua Equipo Modular de Taladro (bolsa no incluida)	1,00	39,03 €	39,03 €
26	CAP	BOMBAS DE ACHIQUE Y MANGUERAS			
26.1	ud	Motobomba Presión Pulverizadora	1,00	31,22 €	31,22 €
26.2	ud	Motobomba a Gasolina 36000 l/h	1,00	28,99 €	28,99 €
26.3	ud	Motobomba a Gasolina 60000 l/h	1,00	33,45 €	33,45 €
26.4	ud	Motobomba a Gasolina 74000 l/h Aguas Sucias	1,00	35,68 €	35,68 €
26.5	ud	Mini Bomba Eléctrica 6000 l/h	1,00	21,19 €	21,19 €
26.6	ud	Bomba Impulsión	1,00	20,07 €	20,07 €
26.7	ud	Bomba Eléctrica 10-19000 l/h 0,48 KW. Disponible "nivel absorción cero"	1,00	25,65 €	25,65 €
26.8	ud	Bomba Eléctrica 20-29000 l/h 1,2-1,9 KW	1,00	27,88 €	27,88 €
26.9	ud	Bomba Eléctrica 30-39000 l/h - 0,9-1,5 KW	1,00	30,11 €	30,11 €
26.10	ud	Bomba Eléctrica 40-49000 l/h - 0,9-1,5 KW Alt. 20 mts.	1,00	36,80 €	36,80 €
26.11	ud	Bomba Eléctrica 50-59000 l/h - 1,6-2 KW	1,00	42,37 €	42,37 €
26.12	ud	Bomba Eléctrica 70-79000 l/h - 2 KW	1,00	44,60 €	44,60 €
26.13	ud	Bomba Eléctrica 140-149000 l/h - 6,1 KW	1,00	49,06 €	49,06 €
26.14	ud	Bomba Eléctrica 150-159000 l/h - 7,5 KW	1,00	51,29 €	51,29 €
26.15	ud	Bomba Eléctrica 220-229000 l/h	1,00	56,87 €	56,87 €
26.16	ud	Bomba Eléctrica 230-239000 l/h - 6,8 KW	1,00	61,33 €	61,33 €
26.17	ud	Bomba Eléctrica 280-289000 l/h - 11,8 KW	1,00	65,79 €	65,79 €
26.18	ud	Bomba Eléctrica 300-309000 l/h 20 KW	1,00	72,48 €	72,48 €
26.19	ud	Bomba Eléctrica 360-369000 l/h 21 KW	1,00	82,51 €	82,51 €
26.20	ud	Bomba Eléctrica 600-609000 l/h 35 KW	1,00	151,64 €	151,64 €
26.21	ud	Bomba Eléctrica Lodos 12-19000 l/h - 0,9-1,2 KW	1,00	31,22 €	31,22 €
26.22	ud	Bomba Eléctrica Lodos 20-29000 l/h - 0,9-1,2 KW	1,00	40,14 €	40,14 €
26.23	ud	Bomba Eléctrica Lodos 30-39000 l/h -	1,00	42,37 €	42,37 €
26.24	ud	Bomba Eléctrica Lodos 40-49000 l/h - 1,8 KW	1,00	46,83 €	46,83 €
26.25	ud	Bomba Eléctrica Lodos 50-59000 l/h - 2 KW	1,00	51,29 €	51,29 €
26.26	ud	Bomba Eléctrica Lodos 120-129000 l/h - 5,1 KW	1,00	82,51 €	82,51 €
26.27	ud	Bomba Eléctrica Lodos 210000 l/h - 15 KW	1,00	121,54 €	121,54 €
26.28	ud	Metros Manguera 2" Bomba	1,00	0,08 €	0,08 €
26.29	ud	Metros Manguera 3" Bomba	1,00	0,13 €	0,13 €
26.30	ud	Metros Manguera 4" Bomba	1,00	0,19 €	0,19 €
26.31	ud	Metros Manguera 6" Bomba	1,00	0,25 €	0,25 €
26.32	ud	Metros Manguera 0,75" Bomba	1,00	0,08 €	0,08 €
26.33	ud	Metros Manguera 8" Bomba	1,00	0,44 €	0,44 €
26.34	ud	Metros Manguera 1,5" Bomba	1,00	0,10 €	0,10 €
26.35	ud	Metros Manguera Absorción Bomba	1,00	0,19 €	0,19 €



27	CAP	MAQUINARIA DE LIJADO Y DESBASTE			
27.1	ud	Desbastadora de superficies 130MM (aspirador no incluido)	1,00	30,11 €	30,11 €
27.2	ud	Desbastadora de superficies 150MM (aspirador no incluido)	1,00	80,28 €	80,28 €
27.3	ud	Desbastadora de suelos monofásica (aspirador no incluido)	1,00	105,93 €	105,93 €
27.4	ud	Fresadora Lijadora	1,00	46,83 €	46,83 €
27.5	ud	Lijadora Orbital, bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	20,07 €	20,07 €
27.6	ud	Disco Diamante Lijadora Revocadora (3)	1,00	12,27 €	12,27 €
27.7	ud	Lijadora Excéntrica 450 w., bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	21,19 €	21,19 €
27.8	ud	Lijadora de Banda 600 mm.	1,00	21,19 €	21,19 €
27.9	ud	Aspirador Lijadora	1,00	12,27 €	12,27 €
27.10	ud	Aspirador Desbastadora 30 lts. 1200 W	1,00	12,27 €	12,27 €
27.11	ud	Aspirador Desbastadora 60 lts.2200 W	1,00	21,19 €	21,19 €
27.12	ud	Aspirador Industrial 62 lts. 2600 W	1,00	21,19 €	21,19 €
27.13	ud	Lijadora de parquet, bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	90,32 €	90,32 €
28	CAP	MONTACARGAS			
28.1	ud	Montacargas Trípode 275 Kg	1,00	15,61 €	15,61 €
28.2	ud	Montacargas Trípode 300 Kg	1,00	15,61 €	15,61 €
28.3	ud	Polipasto Elevador 200 Kg.	1,00	26,76 €	26,76 €
29	CAP	MAQUINARIA DIVERSA Y OTROS			
29.1	ud	Pistola Abujardar	1,00	10,04 €	10,04 €
29.2	ud	Bujarda (varios modelos)	1,00	3,35 €	3,35 €
29.3	ud	Pistola Impacto Hormigón	1,00	17,84 €	17,84 €
29.4	ud	Pistola Impacto Metal (implemento opcional no incluido: base pistola)	1,00	36,80 €	36,80 €
29.5	ud	Pistola Impacto Mixta a batería NOVEDAD	1,00	36,80 €	36,80 €
29.6	ud	Semáforo Móvil, pareja.	1,00	35,68 €	35,68 €
29.7	ud	Láser Combinado Autonivelante, para interiores	1,00	33,45 €	33,45 €
29.8	ud	Láser Rotativo Autonivelante, para mediciones y pendientes	1,00	52,41 €	52,41 €
29.9	ud	Depósito Agua 10000-12000 Lts metálico (Alquiler mensual)	1,00	194,01 €	194,01 €
29.10	ud	Depósito de Combustible 950 Lts	1,00	33,45 €	33,45 €
29.11	ud	Remolque 3,5 Tm	1,00	62,44 €	62,44 €
29.12	ud	Plataforma Tractora 6 Mts	1,00	78,05 €	78,05 €
29.13	ud	Plataforma Tractora 12 Mts	1,00	115,96 €	115,96 €
29.14	ud	Góndola Tractora 13 Mts	1,00	194,01 €	194,01 €
29.15	ud	Andamio Tubular de Aluminio 2,9 Mts	1,00	12,27 €	12,27 €
29.16	ud	Valla de Cerramiento 3,50 X 2,00 "uatro tubi" (alquiler por día natural)	1,00	1,05 €	1,05 €
29.17	ud	Valla de Cerramiento 3,50 X 2,00 "due tubi" (alquiler por día natural)	1,00	0,88 €	0,88 €
29.18	ud	Valla HDPE 2,00 X 1,00 blanca o amarilla 10 kg. (alquiler por día natural)	1,00	0,71 €	0,71 €
29.19	ud	Valla Polipropileno 1,85 X 1,00 amarilla o blanca (alquiler por día natural)	1,00	0,53 €	0,53 €
29.20	ud	Desatascador tuberías	1,00	53,52 €	53,52 €
30	CAP				
30.1	ud	Día alquiler aseo portátil químicos de cabina, medidas exteriores serán 110cm x 120cm x 230cm o superiores. Deben tener sistema de ventilación, sistema de cierre interior con indicador de libre-ocupado y sistema de recirculación con pulsador de pie. Además deben disponer en su interior de WC con tapa para garantizar unas medidas de higiene adecuadas, lavabo y portarrollos con papel higiénico sanitario.	1,00	6,00 €	6,00 €
30.2	ud	Día alquiler aseo químico de minusválidos, medidas mínimas de 158cm x158 cm x 221 cm y disponer de asas de sujeción. Deben tener sistema de ventilación, sistema de cierre interior con indicador de libre-ocupado y sistema de recirculación con pulsador de pie. Además deben disponer en su interior de WC con tapa para garantizar unas medidas de higiene adecuadas, lavabo y portarrollos con papel higiénico sanitario.	1,00	6,00 €	6,00 €
31	CAP	OTROS			
31.1	ud	Portes por entrega o retirada de maquinaria pesada o elementos voluminosos (plataformas elevadoras, grupos electrógenos, excavadoras, grúas, etc.).	72,00	75,00 €	5.400,00 €



32	CAP	OTROS			
32.1	PA	Partida alzada a justificar para el alquiler de maquinarias y herramientas no contempladas en el pliego. Según catálogo de precios vigente.	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
				Total	49.141,18 €
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN DEL SERVICIO POR UN (1) AÑO (sin IVA)					49.141,18 €
IMPORTE DEL SUMINISTRO POR LAS CUATRO (4) PRÓRROGAS DE UN (1) AÑO (sin IVA)					196.564,72 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (sin IVA)					245.705,90 €
IVA (21%)					51.598,24 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (con IVA)					297.304,14 €

En Palma, a 26 de septiembre de 2022

EL AUTOR DEL DOCUMENTO:
EL JEFE DE DIVISIÓN DE SEÑALES
MARÍTIMAS Y SERVICIOS GENERALES,

Fdo. Joan Gili Mulet
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CONFORME:
EL JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE
INFRAESTRUCTURAS Y SSMM,

Fdo. Joan Llaneras Pascual
Ingeniero Industrial

CONFORME: EL JEFE DE ÁREA DE
PLANIFICACIÓN E INFRAESTRUCTURAS,

Fdo. Antonio Ginard López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

VºBº:
EL DIRECTOR,

Fdo. Jorge Nasarre López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**E22-0092 ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE MAÓ****LOTE 2 - PRESUPUESTO DE LICITACIÓN**

ID	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO DÍA	IMPORTE
1	CAP	COMPRESORES Y HERRAMIENTAS			
1.1	ud	Compresor Eléctrico Monofásico 0,25 m3	1,00	17,84 €	17,84 €
1.2	ud	Compresor Eléctrico Trifásico 0,50 m3	1,00	18,96 €	18,96 €
1.3	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 2,8 m3	1,00	32,55 €	32,55 €
1.4	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 4,6 m3	1,00	39,03 €	39,03 €
1.5	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 5,8 m3	1,00	47,95 €	47,95 €
1.6	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 10-11 m3	1,00	110,39 €	110,39 €
1.7	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 14-16 m3 AdBlue	1,00	163,91 €	163,91 €
1.8	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 17 m3 12 Bar	1,00	226,35 €	226,35 €
1.9	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 25 m3 12 Bar	1,00	259,80 €	259,80 €
1.10	ud	Martillo Rompedor	1,00	6,69 €	6,69 €
1.11	ud	Martillo Pistola	1,00	5,58 €	5,58 €
1.12	ud	Martillo Perforador	1,00	8,92 €	8,92 €
1.13	ud	Manguera 3/4 Compresor	1,00	0,09 €	0,09 €
1.14	ud	Manguera 6/4 Compresor	1,00	0,23 €	0,23 €
2	CAP	SOLDADORES			
2.1	ud	Grupo Motosoldador Gasolina 6 kVA	1,00	28,99 €	28,99 €
2.2	ud	Grupo Motosoldador Diesel 8 kVA	1,00	35,68 €	35,68 €
2.3	ud	Equipo Soldador Inverter 150-200 Amp	1,00	21,19 €	21,19 €
2.4	ud	Equipo Soldador 230-300 Amp	1,00	25,65 €	25,65 €
2.5	ud	Equipo Soldador 350-400 Amp	1,00	33,45 €	33,45 €
3	CAP	MAQUINARIA DE CORTE Y FERRALLA E IMPLEMENTOS			
3.1	ud	Cortadora de Azulejos	1,00	8,92 €	8,92 €
3.2	ud	Cortadora Ingletadora Monofásica 3 C.V.	1,00	20,07 €	20,07 €
3.3	ud	Cortadora Ingletadora Monofásica 0,75 a 1,5 C.V. disco 180 a 230 mm.	1,00	15,61 €	15,61 €
3.4	ud	Cortadora Ingletadora Trifásica 4 C.V. longitud corte 1250 mm	1,00	26,76 €	26,76 €
3.5	ud	Cortadora de Bloques Monofásica	1,00	25,65 €	25,65 €
3.6	ud	Cortadora de Bloques Trifásica, disco 300	1,00	25,65 €	25,65 €
3.7	ud	Cortadora de Bloques Trifásica, 4 C.V. disco 500 mm.	1,00	33,45 €	33,45 €
3.8	ud	Disco Diamante Ingletadora Venus	1,00	4,46 €	4,46 €
3.9	ud	Disco Diamante Ingletadora Perla	1,00	3,35 €	3,35 €
3.10	ud	Disco Diamante Ingletadora Euromix	1,00	4,46 €	4,46 €
3.11	ud	Disco Diamante Ingletadora Diamant Board	1,00	4,46 €	4,46 €
3.12	ud	Disco Widia Cortabloques Bali	1,00	4,46 €	4,46 €
3.13	ud	Cortadora de Juntas en suelo 100-145 mm. Profundidad de corte	1,00	31,22 €	31,22 €
3.14	ud	Disco Diamante Cortadora Asfalto	1,00	5,58 €	5,58 €
3.15	ud	Mesa Sierra Circular Ingletadora Madera	1,00	13,38 €	13,38 €
3.16	ud	Mesa Sierra Monofásica, tronzadora de madera	1,00	13,38 €	13,38 €
3.17	ud	Mesa Sierra de cinta sin fin Monofásica	1,00	31,22 €	31,22 €
3.18	ud	Mesa Sierra Trifásica, tronzadora de madera	1,00	13,38 €	13,38 €
3.19	ud	Regatadora de Fresa	1,00	17,84 €	17,84 €
3.20	ud	Regatadora de Discos de Diamante (aspirador no incluido)	1,00	17,84 €	17,84 €
3.21	ud	Aspirador Regatadora Hilti	1,00	12,27 €	12,27 €
3.22	ud	Sierra de Sable	1,00	21,19 €	21,19 €
3.23	ud	Sierra Circular para metal a batería	1,00	26,76 €	26,76 €
3.24	ud	Sierra Circular Portátil 65-170 mm.	1,00	8,92 €	8,92 €
3.25	ud	Sierra Circular Portátil 230 mm.	1,00	15,61 €	15,61 €
3.26	ud	Moto Radial a Gasolina 10,2 Kg. 10 cm	1,00	27,88 €	27,88 €
3.27	ud	Moto Radial a Gasolina 11,3 Kg. 40 cm	1,00	37,91 €	37,91 €
3.28	ud	Disco Abrasivo Motoradial (2 Ud.)	1,00	12,27 €	12,27 €



3.29	ud	Moto Sierra cadena diamante a Gasolina 4%. 40 cm (cadena no incluida)	1,00	45,72 €	45,72 €
3.30	ud	Cadena Diamante Motosierra.	1,00	47,95 €	47,95 €
3.31	ud	Radial	1,00	8,92 €	8,92 €
3.32	ud	Radial con campana antipolvo (aspirador no incluido)	1,00	10,04 €	10,04 €
3.33	ud	Radial a batería	1,00	21,19 €	21,19 €
3.34	ud	Mini Radial	1,00	5,58 €	5,58 €
3.35	ud	Tronzadora	1,00	15,61 €	15,61 €
3.36	ud	Cizalla Eléctrica Manual Monofásica 20mm.	1,00	31,22 €	31,22 €
3.37	ud	Cizalla Eléctrica Trifásica 35 mm.	1,00	35,68 €	35,68 €
3.38	ud	Cizalla Eléctrica Trifásica 45 mm.	1,00	69,13 €	69,13 €
3.39	ud	Dobladora Eléctrica de Estribos 16mm.	1,00	31,22 €	31,22 €
3.40	ud	Dobladora-Cortadora "Combi" Eléctrica Trifásica 25mm	1,00	59,10 €	59,10 €
3.41	ud	Dobladora Eléctrica Trifásica 42 mm.	1,00	42,37 €	42,37 €
3.42	ud	Dobladora Eléctrica Trifásica 45 mm.	1,00	85,86 €	85,86 €
4	CAP	GRUPOS GENERADORES GASOLINA			
4.1	ud	Grupo Generador Gasolina 3 kVA INSONORIZADO	1,00	28,99 €	28,99 €
4.2	ud	Grupo Generador Gasolina 2 kVA	1,00	17,84 €	17,84 €
4.3	ud	Grupo Generador Gasolina 4-5 kVA	1,00	21,19 €	21,19 €
4.4	ud	Grupo Generador Gasolina 6 kVA	1,00	23,42 €	23,42 €
4.5	ud	Grupo Generador Gasolina 6 kVA INSONORIZADO	1,00	56,87 €	56,87 €
4.6	ud	Grupo Generador Gasolina 10 kVA	1,00	31,22 €	31,22 €
5	CAP	TORRES Y GLOBOS DE ILUMINACION			
5.1	ud	Torre focos 3 x 1000 W	1,00	15,61 €	15,61 €
5.2	ud	Torre focos 4 x 1500 W	1,00	33,45 €	33,45 €
5.3	ud	Torre focos 5 x 1000 W	1,00	27,88 €	27,88 €
5.4	ud	Globo Luminoso 2000 W halógeno	1,00	82,51 €	82,51 €
5.5	ud	Globo Luminoso 400 W led	1,00	105,93 €	105,93 €
5.6	ud	Torre Iluminación 6 x 1000 W s/Grupo 20 kVA	1,00	59,10 €	59,10 €
5.7	ud	Torre Iluminación 6 x 1000 W s/Grupo 27 kVA	1,00	68,02 €	68,02 €
5.8	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 1000 W s/Grupo 10 kVA	1,00	70,25 €	70,25 €
5.9	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 1500 W s/Grupo 15 kVA	1,00	73,59 €	73,59 €
5.10	ud	Torre Iluminación hidráulica 4 x 1000 W "Yoduro" s/Grupo 10 kVA	1,00	73,59 €	73,59 €
5.11	ud	Torre Iluminación hidráulica 4 x 350 W "Leds" estática	1,00	80,28 €	80,28 €
5.12	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 150 W "Leds"	1,00	75,82 €	75,82 €
6	CAP	GRUPOS ELECTROGENOS INSONORIZADOS DIESEL			
6.1	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 9-15 kVA	1,00	34,57 €	34,57 €
6.2	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 20-22 kVA	1,00	34,57 €	34,57 €
6.3	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 25-27 kVA	1,00	35,68 €	35,68 €
6.4	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 30-34 kVA	1,00	39,03 €	39,03 €
6.5	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 40-45 kVA	1,00	44,60 €	44,60 €
6.6	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 60-65 kVA	1,00	50,18 €	50,18 €
6.7	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 100 kVA	1,00	109,73 €	109,73 €
6.8	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 125 kVA	1,00	98,12 €	98,12 €
6.9	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 140 kVA	1,00	109,27 €	109,27 €
6.10	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 150 kVA	1,00	109,27 €	109,27 €
6.11	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 200 kVA	1,00	129,34 €	129,34 €
6.12	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 250 kVA	1,00	163,91 €	163,91 €
6.13	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 300 kVA	1,00	202,93 €	202,93 €
6.14	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 350 kVA	1,00	264,26 €	264,26 €
6.15	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 400 kVA	1,00	313,32 €	313,32 €
6.16	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 500 kVA	1,00	389,14 €	389,14 €
6.17	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 630 kVA	1,00	419,24 €	419,24 €
6.18	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 800 kVA	1,00	535,20 €	535,20 €
6.19	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 1000 kVA	1,00	607,68 €	607,68 €
7	CAP	COMPACTACION MANUAL			
7.1	ud	Pisón Compactador 150 y 330 mm.	1,00	22,30 €	22,30 €
7.2	ud	Vibrador de Adoquines 40 Kg	1,00	20,07 €	20,07 €
7.3	ud	Vibrador de Adoquines 100 Kg	1,00	39,03 €	39,03 €



7.4	ud	Vibrador de Adoquines 175 Kg	1,00	52,41 €	52,41 €
7.5	ud	Plancha Compactadora 100 Kg para asfalto 15 kN	1,00	23,42 €	23,42 €
7.6	ud	Plancha Compactadora Reversible 140-156 Kg 24 kN	1,00	28,99 €	28,99 €
7.7	ud	Plancha Compactadora Reversible 190-250 Kg 30-36 kN	1,00	36,80 €	36,80 €
7.8	ud	Plancha Compactadora Reversible 400 Kg 45 kN	1,00	44,60 €	44,60 €
7.9	ud	Plancha Compactadora Reversible 450 Kg 55 kN	1,00	52,41 €	52,41 €
7.10	ud	Plancha Compactadora Reversible 500 Kg 60 kN	1,00	63,56 €	63,56 €
7.11	ud	Plancha Compactadora Reversible 635 Kg control remoto 70 kN	1,00	85,86 €	85,86 €
7.12	ud	Plancha Compactadora Reversible 710 Kg 100 kN	1,00	81,40 €	81,40 €
7.13	ud	Rodillos Compactadores 700 Kg	1,00	46,83 €	46,83 €
8	CAP	COMPACTACION TIERRAS, RODILLOS MIXTOS			
8.1	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 4000 Kg	1,00	147,18 €	147,18 €
8.2	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 7150 Kg	1,00	162,79 €	162,79 €
8.3	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 12300 Kg	1,00	259,80 €	259,80 €
8.4	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 13000 Kg	1,00	294,36 €	294,36 €
8.5	ud	Apisonadora, rodillo mixto articulado 17000 Kg	1,00	306,63 €	306,63 €
9	CAP	COMPACTACION ASFALTO, RODILLOS TANDEM			
9.1	ud	Rodillo vibrante articulado 1700 Kg	1,00	78,05 €	78,05 €
9.2	ud	Rodillo vibrante articulado 2500 Kg	1,00	97,01 €	97,01 €
9.3	ud	Rodillo vibrante articulado 4000 Kg	1,00	149,41 €	149,41 €
9.4	ud	Rodillo vibrante articulado "combi" 2500 Kg	1,00	118,19 €	118,19 €
9.5	ud	Rodillo vibrante articulado "combi" 3700 Kg	1,00	162,79 €	162,79 €
9.6	ud	Rodillo vibrante articulado 7900 Kg	1,00	178,40 €	178,40 €
10	CAP	DUMPERS 4X2			
10.1	ud	Dumper Hidráulico 1000 Kg	1,00	37,68 €	37,68 €
10.2	ud	Dumper Hidráulico 1500 Kg	1,00	37,68 €	37,68 €
10.3	ud	Dumper Auto cargable 1500 Kg	1,00	44,37 €	44,37 €
10.4	ud	Dumper Elevador 1500 Kg	1,00	48,83 €	48,83 €
10.5	ud	Dumper Giratorio Hidráulico	1,00	41,03 €	41,03 €
10.6	ud	Dumper Hormigonera Auto cargable 500-750 Lts.	1,00	62,21 €	62,21 €
10.7	ud	Dumper Hormigonera Auto cargable 1000 Lts.	1,00	141,38 €	141,38 €
11	CAP	DUMPERS 4X4			
11.1	ud	Dumper Auto cargable 1750 Kg 4x4	1,00	56,64 €	56,64 €
11.2	ud	Dumper Auto cargable 2000-2500 Kg 4x4	1,00	77,82 €	77,82 €
11.3	ud	Dumper Auto cargable 3000 Kg 4x4	1,00	87,86 €	87,86 €
11.4	ud	Dumper Hidráulico 1000 Kg 4x4 descarga frontal y/o elevada, ancho 0,90	1,00	41,03 €	41,03 €
11.5	ud	Dumper Hidráulico 1500 Kg 4x4	1,00	44,37 €	44,37 €
11.6	ud	Dumper Hidráulico 3000 Kg 4x4	1,00	64,44 €	64,44 €
11.7	ud	Dumper Hidrostático Barredora 2500 kg 4x4, ancho barrido 2,10 m.	1,00	132,46 €	132,46 €
11.8	ud	Dumper Hidrostático Art. 1000 Kg 4x4 descarga elevada, ancho 1,20	1,00	56,64 €	56,64 €
11.9	ud	Dumper Hidrostático Art. 1500 Kg 4x4 descarga elevada, ancho 1,35	1,00	63,33 €	63,33 €
11.10	ud	Dumper Hidrostático Articulado 1500 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	63,33 €	63,33 €
11.11	ud	Dumper Hidrostático Articulado 2000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	70,02 €	70,02 €
11.12	ud	Dumper Hidrostático Articulado 3000-3500 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	83,40 €	83,40 €
11.13	ud	Dumper Hidrostático Articulado 4000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	96,78 €	96,78 €
11.14	ud	Dumper Hidrostático Articulado 6000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	149,07 €	149,07 €
11.15	ud	Dumper Hidrostático Articulado 9000-10000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	192,55 €	192,55 €
12	CAP	PALAS CARGADORAS E IMPLEMENTOS			
12.1	ud	Microcargadora 1300 Kg. ancho 0,90. Carga Nominal 300 Kg.	1,00	123,54 €	123,54 €
12.2	ud	Minicargadora 2200-2600 Kg. Carga Nominal 600-700 Kg.	1,00	123,62 €	123,62 €
12.3	ud	Minicargadora 2500 Kg. Carga Nominal 650 Kg. Alto Caudal	1,00	140,26 €	140,26 €
12.4	ud	Minicargadora 3000 Kg. C.Nominal 800-900 Kg. Alto Caudal	1,00	149,07 €	149,07 €
12.5	ud	Cargadora compacta s/ruedas 4000 Kg. C.Nominal 1630 Kg. Alto Caudal	1,00	232,69 €	232,69 €
12.6	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 3 TM	1,00	157,99 €	157,99 €
12.7	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 4 TM	1,00	169,14 €	169,14 €



12.8	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 5 TM	1,00	173,60 €	173,60 €
12.9	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 6,5 TM	1,00	197,01 €	197,01 €
12.10	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 13 TM	1,00	435,62 €	435,62 €
12.11	ud	Pala cargadora de ruedas de 16 TM	1,00	481,34 €	481,34 €
12.12	ud	Pala cargadora de ruedas de 18 TM	1,00	515,90 €	515,90 €
12.13	ud	Ahoyador Hidráulico de Minicargadora	1,00	46,83 €	46,83 €
12.14	ud	Desbrozadora frontal	1,00	52,41 €	52,41 €
12.15	ud	Fresadora Alto Caudal 600 mm / 0-170mm	1,00	62,44 €	62,44 €
12.16	ud	Fresadora Alto Caudal 1000mm / 0-130mm	1,00	82,51 €	82,51 €
12.17	ud	Fresadora Bajo Caudal 350mm / 0-110mm	1,00	42,37 €	42,37 €
12.18	ud	Horquilla Porta Palets Minicargadora	1,00	20,07 €	20,07 €
12.19	ud	Pala Barredora Minicargadora	1,00	51,29 €	51,29 €
12.20	ud	Pala Cribadora 1700 mm Minicargadora	1,00	15,61 €	15,61 €
12.21	ud	Pala Hormigonera 250 lts. Minicargadora	1,00	31,22 €	31,22 €
12.22	ud	Pala Hormigonera 400 lts. Pala cargadora 4 Tm	1,00	36,80 €	36,80 €
12.23	ud	Pinza hidráulica forestal 1850mm Pala cargadora 4 Tm	1,00	30,11 €	30,11 €
12.24	ud	Rotocultor para tierra 1,5 mts.	1,00	39,03 €	39,03 €
12.25	ud	Espada Zanjadora estándar para tierra Bajo Caudal 600x100 mm.	1,00	54,64 €	54,64 €
12.26	ud	Rueda Zanjadora para asfalto y hormigón Alto Caudal 450x200mm.	1,00	123,77 €	123,77 €
12.27	ud	Rueda Zanjadora para asfalto y hormigón Alto Caudal 800x240mm.	1,00	194,01 €	194,01 €
13	CAP	EXCAVADORAS E IMPLEMENTOS			
13.1	ud	Microexcavadora de gomas de 1 TM con martillo integrado	1,00	167,25 €	167,25 €
13.2	ud	Microexcavadora de gomas de 1 TM	1,00	126,00 €	126,00 €
13.3	ud	Microexcavadora de gomas de 1'5 TM	1,00	169,48 €	169,48 €
13.4	ud	Miniexcavadora de gomas de 3'2 TM a 3'4 TM, opcional con "giro cero"	1,00	178,40 €	178,40 €
13.5	ud	Miniexcavadora de gomas compacta "giro cero" de 3'6 TM	1,00	183,98 €	183,98 €
13.6	ud	Miniexcavadora de gomas compacta "giro cero" de 5 TM	1,00	206,28 €	206,28 €
13.7	ud	Excavadora de gomas compacta "giro cero" de 8 TM	1,00	282,10 €	282,10 €
13.8	ud	Excavadora de gomas compacta "giro cero" de 8'5 TM o 9 TM	1,00	297,71 €	297,71 €
13.9	ud	Excavadora de cadenas de 14 TM	1,00	364,61 €	364,61 €
13.10	ud	Excavadora de cadenas/gomas de 19 TM	1,00	419,24 €	419,24 €
13.11	ud	Excavadora de ruedas de 19 TM	1,00	446,00 €	446,00 €
13.12	ud	Excavadora de cadenas de 22 TM	1,00	459,38 €	459,38 €
13.13	ud	Excavadora de cadenas de 24 TM	1,00	499,52 €	499,52 €
13.14	ud	Martillo Hidráulico 55 Kg.	1,00	42,37 €	42,37 €
13.15	ud	Martillo Hidráulico 55 Kg. Insonorizado SB52	1,00	44,60 €	44,60 €
13.16	ud	Martillo Hidráulico 100 Kg. Insonorizado SB102	1,00	47,95 €	47,95 €
13.17	ud	Martillo Hidráulico 150 Kg.	1,00	44,60 €	44,60 €
13.18	ud	Martillo Hidráulico 150 Kg. Insonorizado SB152	1,00	52,41 €	52,41 €
13.19	ud	Martillo Hidráulico 300 Kg. Insonorizado SB302	1,00	61,33 €	61,33 €
13.20	ud	Martillo Hidráulico 400 Kg. CP400. Insonorizado EC80 - SB452	1,00	61,33 €	61,33 €
13.21	ud	Martillo Hidráulico 850 Kg. Insonorizado MB800	1,00	81,40 €	81,40 €
13.22	ud	Martillo Hidráulico 1500 Kg. Insonorizado MB1500	1,00	89,20 €	89,20 €
13.23	ud	Martillo Hidráulico 1700 Kg. Insonorizado MB1700	1,00	94,78 €	94,78 €
13.24	ud	Cabezal desbrozador 800 mm correas con martillo	1,00	55,75 €	55,75 €
13.25	ud	Cuchara trituradora hidráulica 2,5 Tm para Excavadora 20 Tm	1,00	154,99 €	154,99 €
13.26	ud	Cazo Cribador para excavadora 14-20 Tm	1,00	59,10 €	59,10 €
13.27	ud	Cazo Oscilante para excavadora 14-20 Tm	1,00	59,10 €	59,10 €
13.28	ud	Pinza manipuladora para excavadora 20 Tm	1,00	108,16 €	108,16 €
14	CAP	EXCAVADORAS MIXTAS E IMPLEMENTOS			
14.1	ud	Miniretrocargadora Mixta JCB 1cx 2'8 TM	1,00	164,79 €	164,79 €
14.2	ud	Retroexcavadora Mixta JCB 3cx 8 TM	1,00	197,01 €	197,01 €
14.3	ud	Horquilla Porta Palets 1cx	1,00	21,19 €	21,19 €
14.4	ud	Martillo Hidráulico 100-150 Kg.	1,00	44,60 €	44,60 €
14.5	ud	Martillo Hidráulico 400 Kg. HM360	1,00	54,64 €	54,64 €
14.6	ud	Pala Hormigonera Mixta 3 CX	1,00	53,52 €	53,52 €
15	CAP	CAMIONES			



15.1	ud	Camión volquete, 3300 x 200 x 400, carga útil 900 Kg. Tara máx. 3.500Kg	1,00	108,93 €	108,93 €
15.2	ud	Camión-Grúa Dos ejes con carga útil 8.000 Kg. Tara: 12.000Kg Grúa 3.000 Kg a pie de cabina y Caja 4000 x 2400 x 1000 mm3	1,00	47,05 €	47,05 €
15.3	ud	Camión-Grúa Dos ejes con carga útil 10.000 Kg. Tara:18.000Kg Grúa 5.000 Kg a pie de cabina y Caja 5300 x 2400 x 1000 mm3	1,00	57,15 €	57,15 €
15.4	ud	Camión-Grúa Tres ejes con carga útil 14.000 Kg. Tara:20.000Kg Grúa 8.000 Kg a pie de cabina y Caja 6300 x 2400 x 1000 mm3	1,00	74,65 €	74,65 €
15.5	ud	Camión-Grúa Cuatro ejes con carga útil 20.000 Kg. Tara:22.000Kg Grúa 12.000 Kg a pie de cabina y Caja 8000 x 2400 mm2	1,00	90,55 €	90,55 €
15.6	ud	Camión-Grúa Cuatro ejes con carga útil 20.000 Kg. Tara:25.000Kg Grúa 14.000 Kg a pie de cabina y Caja 12000 x 2400 mm2	1,00	135,65 €	135,65 €
16	CAP	CARRETILLAS DIESEL TT 4X2			
16.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 1500 Kg 2,6 M	1,00	71,13 €	71,13 €
16.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 2000 Kg 3,3 M	1,00	121,15 €	121,15 €
16.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 3000 Kg 3,3 M	1,00	133,57 €	133,57 €
17	CAP	CARRETILLAS DIESEL TT 4X4			
17.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 1500 Kg 2,6 M	1,00	86,74 €	86,74 €
17.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2000 Kg 3,3 M	1,00	110,16 €	110,16 €
17.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2000 Kg 3,7 M Tríplex	1,00	121,31 €	121,31 €
17.4	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2500 Kg 3,3 M	1,00	121,31 €	121,31 €
17.5	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2500 Kg 3,7-4,3 M Tríplex	1,00	129,11 €	129,11 €
17.6	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 3000-3300 Kg 3,3-3,6 M	1,00	141,38 €	141,38 €
17.7	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4X4 3500 Kg 3,7 M	1,00	149,18 €	149,18 €
18	CAP	CARRETILLAS DIESEL INDUSTRIAL 4X2			
18.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 1600 Kg 5,5 M	1,00	68,90 €	68,90 €
18.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 2500 Kg 3,7-4,5 M	1,00	71,13 €	71,13 €
18.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 2500 Kg 4,5 -5,2 M Tríplex	1,00	77,82 €	77,82 €
18.4	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 5000 Kg 4,7 Tríplex	1,00	142,49 €	142,49 €
18.5	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 6000 Kg 4,4 M	1,00	156,99 €	156,99 €
19	CAP	CARRETILLAS ELECTRICAS INDUSTRIALES			
19.1	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 3,5 M	1,00	69,13 €	69,13 €
19.2	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 4,5 M	1,00	69,13 €	69,13 €
19.3	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 6 M	1,00	78,05 €	78,05 €
19.4	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1800 Kg 4,8 M	1,00	78,05 €	78,05 €
19.5	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 2000 Kg Tríplex 4,5 M (3 ruedas)	1,00	101,47 €	101,47 €
19.6	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 2500 Kg Tríplex 4,4 M	1,00	105,93 €	105,93 €
19.7	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 3000 Kg Tríplex 4,7 - 6 M	1,00	114,85 €	114,85 €
20	CAP	TRASPALLETAS, PORTA PALETS Y APLADADORES			
20.1	ud	Elevador de Materiales Manual 350 Kg. 6 Mt.	1,00	65,79 €	65,79 €
20.2	ud	Apilador eléctrico 1400 Kg. 5,3 Mt	1,00	69,13 €	69,13 €
20.3	ud	Transpaleta eléctrica 2,5 Tm	1,00	68,02 €	68,02 €
20.4	ud	Transpaleta Hidráulica 2-2'5 Tm	1,00	16,73 €	16,73 €
20.5	ud	Portapalets Todoterreno 1 Tm	1,00	12,27 €	12,27 €
21	CAP	MINI GRUAS, ROBOTS Y VENTOSAS PARA VIDRIO			
21.1	ud	Mini Grúa sobre Orugas bi-energía 2,9Tm - 8,8 Mts.	1,00	351,23 €	351,23 €
21.2	ud	Plumín polea con gancho Mini Grúa 1,5 mts. 700 Kg.	1,00	30,11 €	30,11 €
21.3	ud	Mini Grúa sobre Orugas bi-energía 3,8Tm - 16,8 Mts.	1,00	608,79 €	608,79 €
21.4	ud	Robot eléctrico para vidrio, granito con ventosas 350 Kg 2,8 Mts	1,00	205,16 €	205,16 €
21.5	ud	Robot eléctrico para vidrio, granito con ventosas 600 Kg 3,3 Mts	1,00	264,26 €	264,26 €
21.6	ud	Ventosa para vidrio, granito, a batería 350 Kg	1,00	64,67 €	64,67 €
21.7	ud	Ventosa para vidrio, granito, a batería 600 Kg	1,00	76,94 €	76,94 €
21.8	ud	Ventosa para vidrio curvo, a batería 540 Kg	1,00	351,23 €	351,23 €
22	CAP	MANIPULADORAS TELESCOPICAS E IMPLEMENTOS			
22.1	ud	Manipuladora Telescópica 2'7 Tm 5,5 Mts.	1,00	165,79 €	165,79 €
22.2	ud	Manipuladora Telescópica 2,5 Tm 6 Mts.	1,00	176,94 €	176,94 €
22.3	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 7 Mts	1,00	176,94 €	176,94 €
22.4	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 9 Mts	1,00	181,40 €	181,40 €
22.5	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 12-14 Mts	1,00	214,85 €	214,85 €
22.6	ud	Manipuladora Telescópica 4 Tm 16,70 Mts	1,00	262,80 €	262,80 €
22.7	ud	Manipuladora Telescópica-Giratoria 3 Tm 16 Mts	1,00	369,84 €	369,84 €



22.8	ud	Manipuladora Telescópica -Giratoria 4,5 Tm 21 Mts	1,00	424,47 €	424,47 €
22.9	ud	Cabestrante	1,00	64,67 €	64,67 €
22.10	ud	Cesta trabajo en altura 1000 kg Manipuladora Giratoria 16m.	1,00	115,96 €	115,96 €
22.11	ud	Pala Hormigonera 500 lts. Manipuladora	1,00	51,29 €	51,29 €
22.12	ud	Gancho en cuadro	1,00	23,42 €	23,42 €
23	CAP	PLATAFORMAS ELEVADORAS MOVILES DE PERSONAL (PEMP)			
23.1	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 12 Mts	1,00	154,99 €	154,99 €
23.2	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 15-16 Mts	1,00	185,09 €	185,09 €
23.3	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 17,60 Mts	1,00	217,43 €	217,43 €
23.4	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 20,65 Mts	1,00	263,14 €	263,14 €
23.5	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 26 Mts	1,00	340,08 €	340,08 €
23.6	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 32 Mts	1,00	439,31 €	439,31 €
23.7	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 41 Mts	1,00	515,13 €	515,13 €
23.8	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 43 Mts	1,00	574,23 €	574,23 €
23.9	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 12 Mts	1,00	103,00 €	103,00 €
23.10	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 15 Mts	1,00	170,60 €	170,60 €
23.11	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 16 Mts	1,00	194,01 €	194,01 €
23.12	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 16 Mts híbrida	1,00	228,58 €	228,58 €
23.13	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 20 Mts híbrida	1,00	275,41 €	275,41 €
23.14	ud	Plataforma Articulada Eléctrica/Gasol 14 Mts sobre Orugas sin huella	1,00	168,37 €	168,37 €
23.15	ud	Plataforma Articulada Eléctrica/Gasol 19 Mts sobre Orugas sin huella	1,00	226,35 €	226,35 €
23.16	ud	Plataforma Articulada Eléc. / Gasol 23 Mts s/Orugas sin huella	1,00	309,97 €	309,97 €
23.17	ud	Plataforma Telescópica Diesel TT 4x4 23 Mts	1,00	294,36 €	294,36 €
23.18	ud	Plataforma Telescópica Diesel TT 4x4 28 Mts	1,00	363,49 €	363,49 €
23.19	ud	Plataforma Mástil Manual 4 Mts	1,00	59,10 €	59,10 €
23.20	ud	Plataforma Mástil Eléctrica 4 Mts.	1,00	70,25 €	70,25 €
23.21	ud	Plataforma Mástil Vertical Eléctrica 6 Mts	1,00	69,13 €	69,13 €
23.22	ud	Plataforma Vertical Mástil Eléctrica 10 Mts	1,00	98,12 €	98,12 €
23.23	ud	Plataforma Vertical Unipersonal Eléctrica 12 Mts AC 440 Kg.	1,00	110,39 €	110,39 €
23.24	ud	Plataforma Vertical Unipersonal Eléctrica 14 Mts AC 560 Kg.	1,00	115,96 €	115,96 €
23.25	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 8 Mts	1,00	69,13 €	69,13 €
23.26	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 10 Mts	1,00	85,86 €	85,86 €
23.27	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 12 Mts	1,00	103,70 €	103,70 €
23.28	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 14 Mts	1,00	127,11 €	127,11 €
23.29	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 10,10 Mts (también vers. Compact)	1,00	108,16 €	108,16 €
23.30	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 12 Mts (también vers. Compact)	1,00	124,88 €	124,88 €
23.31	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 15 Mts	1,00	162,79 €	162,79 €
23.32	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 18 Mts	1,00	185,09 €	185,09 €
23.33	ud	Camión Cesta Telescópica 13-14 Mts	1,00	227,12 €	227,12 €
23.34	ud	Camión Cesta Telescópica 16 Mts	1,00	243,84 €	243,84 €
23.35	ud	Camión Cesta Articulada 20 Mts	1,00	260,15 €	260,15 €
23.36	ud	Cabestrante para camión cesta	1,00	20,07 €	20,07 €
24	CAP	HERRAMIENTAS PARA HORMIGON			
24.1	ud	Convertidor Eléctrico Monofásico 40-45 Alta Frecuencia	1,00	21,19 €	21,19 €
24.2	ud	Convertidor Eléctrico Monofásico 60 Alta Frecuencia	1,00	21,19 €	21,19 €
24.3	ud	Convertidor Eléctrico Monofásico 60 Alta Frecuencia 7 mts.	1,00	23,42 €	23,42 €
24.4	ud	Hormigonera Eléctrica 150 lts. Bricolaje	1,00	16,73 €	16,73 €
24.5	ud	Hormigonera Eléctrica 80 lts.	1,00	12,27 €	12,27 €
24.6	ud	Hormigonera Eléctrica 100 lts.	1,00	12,27 €	12,27 €
24.7	ud	Hormigonera Eléctrica 160 lts.	1,00	16,73 €	16,73 €
24.8	ud	Hormigonera Eléctrica 250-300 lts.	1,00	21,19 €	21,19 €
24.9	ud	Fratasadora 120 cm	1,00	42,37 €	42,37 €
24.10	ud	Fratasadora 90 cm	1,00	30,11 €	30,11 €
24.11	ud	Regla Vibrante a Gasolina	1,00	22,30 €	22,30 €
24.12	ud	Regla Vibrante Oscilante a Gasolina	1,00	22,30 €	22,30 €
24.13	ud	Gunitadora Hormigón	1,00	146,07 €	146,07 €
24.14	ud	Manguera Gunitar	1,00	2,23 €	2,23 €
25	CAP	DEMOLICION Y PERFORACION, ELECTRICO Y BATERIA			



25.1	ud	Berbiquí a Bateria Hilti TE 30A 5,5 Kg. 3,6 J	1,00	31,22 €	31,22 €
25.2	ud	Berbiquí Hilti TE-15/16/30 650 w. 3,9 Kg.	1,00	8,92 €	8,92 €
25.3	ud	Atornilladora - taladro a Bateria Hilti SF 121A 2 Kg.	1,00	16,73 €	16,73 €
25.4	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-60 7,5 Kg. 7,8 J	1,00	20,07 €	20,07 €
25.5	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-70 9,5 Kg. 11,5 J	1,00	23,42 €	23,42 €
25.6	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-30 4,2 Kg. 3,3 J	1,00	15,61 €	15,61 €
25.7	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-500 6,3 Kg. 8,5 J	1,00	23,42 €	23,42 €
25.8	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-700 7,9 Kg. 11,5 J	1,00	23,42 €	23,42 €
25.9	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-800 AVR 10,6 Kg 21 J	1,00	26,76 €	26,76 €
25.10	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-1000 AVR 12,5 Kg. 26 J	1,00	26,76 €	26,76 €
25.11	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-1500 AVR 13,2 Kg	1,00	31,22 €	31,22 €
25.12	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-2000 AVR 14,5 Kg 35 J	1,00	31,22 €	31,22 €
25.13	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-3000 AVR 32 Kg. 68 J	1,00	36,80 €	36,80 €
25.14	ud	Equipo Modular de Taladro Mediano (corona no incluida) DD150	1,00	63,56 €	63,56 €
25.15	ud	Equipo Modular de Taladro (corona no incluida) DD200	1,00	72,48 €	72,48 €
25.16	ud	Equipo Modular de Taladro "asistido" (corona no incluida) DD350	1,00	98,12 €	98,12 €
25.17	ud	Equipo Modular de Taladro (corona no incluida) DD500	1,00	136,03 €	136,03 €
25.18	ud	Equipo Modular de Taladro Portátil (corona no incluida) DD-EC1	1,00	39,03 €	39,03 €
25.19	ud	Bomba de Vacío para equipo modular	1,00	34,57 €	34,57 €
25.20	ud	Equipo reciclaje de agua Equipo Modular de Taladro (bolsa no incluida)	1,00	39,03 €	39,03 €
26	CAP	BOMBAS DE ACHIQUE Y MANGUERAS			
26.1	ud	Motobomba Presión Pulverizadora	1,00	31,22 €	31,22 €
26.2	ud	Motobomba a Gasolina 36000 l/h	1,00	28,99 €	28,99 €
26.3	ud	Motobomba a Gasolina 60000 l/h	1,00	33,45 €	33,45 €
26.4	ud	Motobomba a Gasolina 74000 l/h Aguas Sucias	1,00	35,68 €	35,68 €
26.5	ud	Mini Bomba Eléctrica 6000 l/h	1,00	21,19 €	21,19 €
26.6	ud	Bomba Impulsión	1,00	20,07 €	20,07 €
26.7	ud	Bomba Eléctrica 10-19000 l/h 0,48 KW. Disponible "nivel absorción cero"	1,00	25,65 €	25,65 €
26.8	ud	Bomba Eléctrica 20-29000 l/h 1,2-1,9 KW	1,00	27,88 €	27,88 €
26.9	ud	Bomba Eléctrica 30-39000 l/h - 0,9-1,5 KW	1,00	30,11 €	30,11 €
26.10	ud	Bomba Eléctrica 40-49000 l/h - 0,9-1,5 KW Alt. 20 mts.	1,00	36,80 €	36,80 €
26.11	ud	Bomba Eléctrica 50-59000 l/h - 1,6-2 KW	1,00	42,37 €	42,37 €
26.12	ud	Bomba Eléctrica 70-79000 l/h - 2 KW	1,00	44,60 €	44,60 €
26.13	ud	Bomba Eléctrica 140-149000 l/h - 6,1 KW	1,00	49,06 €	49,06 €
26.14	ud	Bomba Eléctrica 150-159000 l/h - 7,5 KW	1,00	51,29 €	51,29 €
26.15	ud	Bomba Eléctrica 220-229000 l/h	1,00	56,87 €	56,87 €
26.16	ud	Bomba Eléctrica 230-239000 l/h - 6,8 KW	1,00	61,33 €	61,33 €
26.17	ud	Bomba Eléctrica 280-289000 l/h - 11,8 KW	1,00	65,79 €	65,79 €
26.18	ud	Bomba Eléctrica 300-309000 l/h 20 KW	1,00	72,48 €	72,48 €
26.19	ud	Bomba Eléctrica 360-369000 l/h 21 KW	1,00	82,51 €	82,51 €
26.20	ud	Bomba Eléctrica 600-609000 l/h 35 KW	1,00	151,64 €	151,64 €
26.21	ud	Bomba Eléctrica Lodos 12-19000 l/h - 0,9-1,2 KW	1,00	31,22 €	31,22 €
26.22	ud	Bomba Eléctrica Lodos 20-29000 l/h - 0,9-1,2 KW	1,00	40,14 €	40,14 €
26.23	ud	Bomba Eléctrica Lodos 30-39000 l/h -	1,00	42,37 €	42,37 €
26.24	ud	Bomba Eléctrica Lodos 40-49000 l/h - 1,8 KW	1,00	46,83 €	46,83 €
26.25	ud	Bomba Eléctrica Lodos 50-59000 l/h - 2 KW	1,00	51,29 €	51,29 €
26.26	ud	Bomba Eléctrica Lodos 120-129000 l/h - 5,1 KW	1,00	82,51 €	82,51 €
26.27	ud	Bomba Eléctrica Lodos 210000 l/h - 15 KW	1,00	121,54 €	121,54 €
26.28	ud	Metros Manguera 2" Bomba	1,00	0,08 €	0,08 €
26.29	ud	Metros Manguera 3" Bomba	1,00	0,13 €	0,13 €
26.30	ud	Metros Manguera 4" Bomba	1,00	0,19 €	0,19 €
26.31	ud	Metros Manguera 6" Bomba	1,00	0,25 €	0,25 €
26.32	ud	Metros Manguera 0,75" Bomba	1,00	0,08 €	0,08 €
26.33	ud	Metros Manguera 8" Bomba	1,00	0,44 €	0,44 €
26.34	ud	Metros Manguera 1,5" Bomba	1,00	0,10 €	0,10 €
26.35	ud	Metros Manguera Absorción Bomba	1,00	0,19 €	0,19 €
27	CAP	MAQUINARIA DE LIJADO Y DESBASTE			
27.1	ud	Desbastadora de superficies 130MM (aspirador no incluido)	1,00	30,11 €	30,11 €



27.2	ud	Desbastadora de superficies 150MM (aspirador no incluido)	1,00	80,28 €	80,28 €
27.3	ud	Desbastadora de suelos monofásica (aspirador no incluido)	1,00	105,93 €	105,93 €
27.4	ud	Fresadora Lijadora	1,00	46,83 €	46,83 €
27.5	ud	Lijadora Orbital, bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	20,07 €	20,07 €
27.6	ud	Disco Diamante Lijadora Revocadora (3)	1,00	12,27 €	12,27 €
27.7	ud	Lijadora Excéntrica 450 w., bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	21,19 €	21,19 €
27.8	ud	Lijadora de Banda 600 mm.	1,00	21,19 €	21,19 €
27.9	ud	Aspirador Lijadora	1,00	12,27 €	12,27 €
27.10	ud	Aspirador Desbastadora 30 lts. 1200 W	1,00	12,27 €	12,27 €
27.11	ud	Aspirador Desbastadora 60 lts.2200 W	1,00	21,19 €	21,19 €
27.12	ud	Aspirador Industrial 62 lts. 2600 W	1,00	21,19 €	21,19 €
27.13	ud	Lijadora de parquet, bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	90,32 €	90,32 €
28	CAP	MONTACARGAS			
28.1	ud	Montacargas Trípode 275 Kg	1,00	15,61 €	15,61 €
28.2	ud	Montacargas Trípode 300 Kg	1,00	15,61 €	15,61 €
28.3	ud	Polipasto Elevador 200 Kg.	1,00	26,76 €	26,76 €
29	CAP	MAQUINARIA DIVERSA Y OTROS			
29.1	ud	Pistola Abujardar	1,00	10,04 €	10,04 €
29.2	ud	Bujarda (varios modelos)	1,00	3,35 €	3,35 €
29.3	ud	Pistola Impacto Hormigón	1,00	17,84 €	17,84 €
29.4	ud	Pistola Impacto Metal (implemento opcional no incluido: base pistola)	1,00	36,80 €	36,80 €
29.5	ud	Pistola Impacto Mixta a batería NOVEDAD	1,00	36,80 €	36,80 €
29.6	ud	Semáforo Móvil, pareja.	1,00	35,68 €	35,68 €
29.7	ud	Láser Combinado Autonivelante, para interiores	1,00	33,45 €	33,45 €
29.8	ud	Láser Rotativo Autonivelante, para mediciones y pendientes	1,00	52,41 €	52,41 €
29.9	ud	Depósito Agua 10000-12000 lts metálico (Alquiler mensual)	1,00	194,01 €	194,01 €
29.10	ud	Depósito de Combustible 950 lts	1,00	33,45 €	33,45 €
29.11	ud	Remolque 3,5 Tm	1,00	62,44 €	62,44 €
29.12	ud	Plataforma Tractora 6 Mts	1,00	78,05 €	78,05 €
29.13	ud	Plataforma Tractora 12 Mts	1,00	135,75 €	135,75 €
29.14	ud	Góndola Tractora 13 Mts	1,00	194,01 €	194,01 €
29.15	ud	Andamio Tubular de Aluminio 2,9 Mts	1,00	12,27 €	12,27 €
29.16	ud	Valla de Cerramiento 3,50 X 2,00 "quatro tubi" (alquiler por día natural)	1,00	1,05 €	1,05 €
29.17	ud	Valla de Cerramiento 3,50 X 2,00 "due tubi" (alquiler por día natural)	1,00	0,88 €	0,88 €
29.18	ud	Valla HDPE 2,00 X 1,00 blanca o amarilla 10 kg. (alquiler por día natural)	1,00	0,71 €	0,71 €
29.19	ud	Valla Polipropileno 1,85 X 1,00 amarilla o blanca (alquiler por día natural)	1,00	0,53 €	0,53 €
29.20	ud	Desatascador tuberías	1,00	53,52 €	53,52 €
30	CAP				
30.1	ud	Día alquiler aseo portátil químicos de cabina, medidas exteriores serán 110cm x 120cm x 230cm o superiores. Deben tener sistema de ventilación, sistema de cierre interior con indicador de libre-ocupado y sistema de recirculación con pulsador de pie. Además deben disponer en su interior de WC con tapa para garantizar unas medidas de higiene adecuadas, lavabo y portarrollos con papel higiénico sanitario.	1,00	6,00 €	6,00 €
30.2	ud	Día alquiler aseo químico de minusválidos, medidas mínimas de 158cm x158 cm x 221 cm y disponer de asas de sujeción. Deben tener sistema de ventilación, sistema de cierre interior con indicador de libre-ocupado y sistema de recirculación con pulsador de pie. Además deben disponer en su interior de WC con tapa para garantizar unas medidas de higiene adecuadas, lavabo y portarrollos con papel higiénico sanitario.	1,00	6,00 €	6,00 €
31	CAP	OTROS			
31.1	ud	Portes por entrega o retirada de maquinaria pesada o elementos voluminosos (plataformas elevadoras, grupos electrógenos, excavadoras, grúas, etc.).	72,00	75,00 €	5.400,00 €
32	CAP	OTROS			



32.1	PA	Partida alzada a justificar para el alquiler de maquinarias y herramientas no contempladas en el pliego. Según catálogo de precios vigente.	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
				Total	49.196,54 €
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN DEL SERVICIO POR UN (1) AÑO (sin IVA)					49.196,54 €
IMPORTE DEL SUMINISTRO POR LAS CUATRO (4) PRÓRROGAS DE UN (1) AÑO (sin IVA)					196.786,16 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (sin IVA)					245.982,70 €
IVA (21%)					51.656,37 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (con IVA)					297.639,07 €

En Palma, a 26 de septiembre de 2022

EL AUTOR DEL DOCUMENTO:
EL JEFE DE DIVISIÓN DE
SEÑALES MARÍTIMAS Y
SERVICIOS GENERALES,

Fdo. Joan Gili Mulet
Ingeniero de Caminos, Canales y
Puertos

CONFORME:
EL JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN DE
INFRAESTRUCTURAS Y SSMM,

Fdo. Joan Llaneras Pascual
Ingeniero Industrial

CONFORME:
EL DELEGADO DE LA APB EN MENORCA,

Fdo. digitalmente: Vicente Fullana Santonja
Ingeniero de Obras Públicas

CONFORME: EL JEFE DE ÁREA DE
PLANIFICACIÓN E
INFRAESTRUCTURAS,

Fdo. Antonio Ginard López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

VºBº:
EL DIRECTOR,

Fdo. Jorge Nasarre López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

**E22-0092 ALQUILER DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS DE OBRA CIVIL Y ALBAÑILERÍA EN EL PUERTO DE EIVISSA Y LA SAVINA****LOTE 3 - PRESUPUESTO DE LICITACIÓN**

ID	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO DÍA	IMPORTE
1	CAP	COMPRESORES Y HERRAMIENTAS			
1.1	ud	Compresor Eléctrico Monofásico 0,25 m3	1,00	24,08 €	24,08 €
1.2	ud	Compresor Eléctrico Trifásico 0,50 m3	1,00	25,60 €	25,60 €
1.3	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 2,8 m3	1,00	37,64 €	37,64 €
1.4	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 4,6 m3	1,00	52,69 €	52,69 €
1.5	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 5,8 m3	1,00	64,73 €	64,73 €
1.6	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 10-11 m3	1,00	149,03 €	149,03 €
1.7	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 14-16 m3 AdBlue	1,00	221,28 €	221,28 €
1.8	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 17 m3 12 Bar	1,00	305,57 €	305,57 €
1.9	ud	Compresor Diesel Insonorizado Atlas Copco 25 m3 12 Bar	1,00	350,73 €	350,73 €
1.10	ud	Martillo Rompedor	1,00	9,03 €	9,03 €
1.11	ud	Martillo Pistola	1,00	7,53 €	7,53 €
1.12	ud	Martillo Perforador	1,00	12,04 €	12,04 €
1.13	ud	Manguera 3/4 Compresor	1,00	0,12 €	0,12 €
1.14	ud	Manguera 6/4 Compresor	1,00	0,31 €	0,31 €
2	CAP	SOLDADORES			
2.1	ud	Grupo Motosoldador Gasolina 6 kVA	1,00	39,14 €	39,14 €
2.2	ud	Grupo Motosoldador Diesel 8 kVA	1,00	48,17 €	48,17 €
2.3	ud	Equipo Soldador Inverter 150-200 Amp	1,00	28,61 €	28,61 €
2.4	ud	Equipo Soldador 230-300 Amp	1,00	34,63 €	34,63 €
2.5	ud	Equipo Soldador 350-400 Amp	1,00	45,16 €	45,16 €
3	CAP	MAQUINARIA DE CORTE Y FERRALLA E IMPLEMENTOS			
3.1	ud	Cortadora de Azulejos	1,00	12,04 €	12,04 €
3.2	ud	Cortadora Ingletadora Monofásica 3 C.V.	1,00	27,09 €	27,09 €
3.3	ud	Cortadora Ingletadora Monofásica 0,75 a 1,5 C.V. disco 180 a 230 mm.	1,00	21,07 €	21,07 €
3.4	ud	Cortadora Ingletadora Trifásica 4 C.V. longitud corte 1250 mm	1,00	36,13 €	36,13 €
3.5	ud	Cortadora de Bloques Monofásica	1,00	34,63 €	34,63 €
3.6	ud	Cortadora de Bloques Trifásica, 4 C.V. disco 500 mm.	1,00	45,16 €	45,16 €
3.7	ud	Disco Diamante Ingletadora Venus	1,00	6,02 €	6,02 €
3.8	ud	Disco Diamante Ingletadora Perla	1,00	4,52 €	4,52 €
3.9	ud	Disco Diamante Ingletadora Diamant Board	1,00	6,02 €	6,02 €
3.10	ud	Disco Widia Cortabloques Bali	1,00	6,02 €	6,02 €
3.11	ud	Cortadora de Juntas en suelo 100-145 mm. Profundidad de corte	1,00	42,15 €	42,15 €
3.12	ud	Disco Diamante Cortadora Asfalto	1,00	7,53 €	7,53 €
3.13	ud	Regatadora de Fresa	1,00	24,08 €	24,08 €
3.14	ud	Regatadora de Discos de Diamante (aspirador no incluido)	1,00	24,08 €	24,08 €
3.15	ud	Aspirador Regatadora Hilti	1,00	16,56 €	16,56 €
3.16	ud	Sierra de Sable	1,00	28,61 €	28,61 €
3.17	ud	Sierra Circular para metal a batería	1,00	36,13 €	36,13 €
3.18	ud	Sierra Circular Portátil 65-170 mm.	1,00	12,04 €	12,04 €
3.19	ud	Sierra Circular Portátil 230 mm.	1,00	21,07 €	21,07 €
3.20	ud	Moto Radial a Gasolina 11,3 Kg. 40 cm	1,00	51,18 €	51,18 €
3.21	ud	Disco Abrasivo Motorradial (2 Ud.)	1,00	16,56 €	16,56 €
3.22	ud	Moto Sierra cadena diamante a Gasolina 4%. 40 cm (cadena no incluida)	1,00	61,72 €	61,72 €
3.23	ud	Cadena Diamante Motosierra.	1,00	64,73 €	64,73 €
3.24	ud	Tronzadora	1,00	21,07 €	21,07 €
3.25	ud	Cizalla Eléctrica Manual Monofásica 20mm.	1,00	42,15 €	42,15 €
3.26	ud	Cizalla Eléctrica Trifásica 45 mm.	1,00	93,33 €	93,33 €
3.27	ud	Dobladora-Cortadora "Combi" Eléctrica Trifásica 25mm	1,00	79,79 €	79,79 €
3.28	ud	Dobladora Eléctrica Trifásica 45 mm.	1,00	115,91 €	115,91 €
4	CAP	GRUPOS GENERADORES GASOLINA			
4.1	ud	Grupo Generador Gasolina 3 kVA INSONORIZADO	1,00	39,14 €	39,14 €
4.2	ud	Grupo Generador Gasolina 2 kVA	1,00	24,08 €	24,08 €
4.3	ud	Grupo Generador Gasolina 4-5 kVA	1,00	28,61 €	28,61 €
4.4	ud	Grupo Generador Gasolina 6 kVA	1,00	31,62 €	31,62 €
4.5	ud	Grupo Generador Gasolina 6 kVA INSONORIZADO	1,00	76,77 €	76,77 €
4.6	ud	Grupo Generador Gasolina 10 kVA	1,00	42,15 €	42,15 €



5	CAP	TORRES Y GLOBOS DE ILUMINACION			
5.1	ud	Torre focos 3 x 1000 W	1,00	21,07 €	21,07 €
5.2	ud	Torre focos 4 x 1500 W	1,00	45,16 €	45,16 €
5.3	ud	Torre focos 5 x 1000 W	1,00	37,64 €	37,64 €
5.4	ud	Globo Luminoso 2000 W halógeno	1,00	111,39 €	111,39 €
5.5	ud	Globo Luminoso 400 W led	1,00	143,01 €	143,01 €
5.6	ud	Torre Iluminación 6 x 1000 W s/Grupo 20 kVA	1,00	79,79 €	79,79 €
5.7	ud	Torre Iluminación 6 x 1000 W s/Grupo 27 kVA	1,00	91,83 €	91,83 €
5.8	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 1000 W s/Grupo 10 kVA	1,00	94,84 €	94,84 €
5.9	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 1500 W s/Grupo 15 kVA	1,00	99,35 €	99,35 €
5.10	ud	Torre Iluminación hidráulica 4 x 1000 W "Yoduro" s/Grupo 10 kVA	1,00	99,35 €	99,35 €
5.11	ud	Torre Iluminación hidráulica 4 x 350 W "Leds" estática	1,00	108,38 €	108,38 €
5.12	ud	Torre Iluminación hidráulica 6 x 150 W "Leds"	1,00	102,36 €	102,36 €
6	CAP	GRUPOS ELECTROGENOS INSONORIZADOS DIESEL			
6.1	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 9-15 kVA	1,00	46,67 €	46,67 €
6.2	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 20-22 kVA	1,00	46,67 €	46,67 €
6.3	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 25-27 kVA	1,00	48,17 €	48,17 €
6.4	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 30-34 kVA	1,00	52,69 €	52,69 €
6.5	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 40-45 kVA	1,00	60,21 €	60,21 €
6.6	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 60-65 kVA	1,00	67,74 €	67,74 €
6.7	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 100 kVA	1,00	118,92 €	118,92 €
6.8	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 125 kVA	1,00	132,46 €	132,46 €
6.9	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 140 kVA	1,00	147,51 €	147,51 €
6.10	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 150 kVA	1,00	147,51 €	147,51 €
6.11	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 200 kVA	1,00	174,61 €	174,61 €
6.12	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 250 kVA	1,00	221,28 €	221,28 €
6.13	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 300 kVA	1,00	273,96 €	273,96 €
6.14	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 350 kVA	1,00	356,75 €	356,75 €
6.15	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 400 kVA	1,00	422,98 €	422,98 €
6.16	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 500 kVA	1,00	525,34 €	525,34 €
6.17	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 630 kVA	1,00	565,97 €	565,97 €
6.18	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 800 kVA	1,00	722,52 €	722,52 €
6.19	ud	Grupo Electrónico Insonorizado 1000 kVA	1,00	820,37 €	820,37 €
7	CAP	DUMPERS 4X2			
7.1	ud	Dumper Hidráulico 1000 Kg	1,00	50,87 €	50,87 €
7.2	ud	Dumper Hidráulico 1500 Kg	1,00	50,87 €	50,87 €
7.3	ud	Dumper Auto cargable 1500 Kg	1,00	59,90 €	59,90 €
7.4	ud	Dumper Elevador 1500 Kg	1,00	65,92 €	65,92 €
7.5	ud	Dumper Giratorio Hidráulico	1,00	55,39 €	55,39 €



7.6	ud	Dumper Hormigonera Auto cargable 500-750 Lts.	1,00	83,98 €	83,98 €
7.7	ud	Dumper Hormigonera Auto cargable 1000 Lts.	1,00	190,86 €	190,86 €
8	CAP	DUMPERS 4X4			
8.1	ud	Dumper Auto cargable 3000 Kg 4x4	1,00	118,61 €	118,61 €
8.2	ud	Dumper Hidráulico 1000 Kg 4x4 descarga frontal y/o elevada, ancho 0,90	1,00	55,39 €	55,39 €
8.3	ud	Dumper Hidráulico 3000 Kg 4x4	1,00	86,99 €	86,99 €
8.4	ud	Dumper Hidrostático Barredora 2500 kg 4x4, ancho barrido 2,10 m.	1,00	178,82 €	178,82 €
8.5	ud	Dumper Hidrostático Art. 1500 Kg 4x4 descarga elevada, ancho 1,35	1,00	85,50 €	85,50 €
8.6	ud	Dumper Hidrostático Articulado 2000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	94,53 €	94,53 €
8.7	ud	Dumper Hidrostático Articulado 3000-3500 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	112,59 €	112,59 €
8.8	ud	Dumper Hidrostático Articulado 9000-10000 Kg 4x4 descarga trilateral	1,00	259,94 €	259,94 €
9	CAP	PALAS CARGADORAS E IMPLEMENTOS			
9.1	ud	Minicargadora 2500 Kg. Carga Nominal 650 Kg. Alto Caudal	1,00	189,35 €	189,35 €
9.2	ud	Minicargadora 3000 Kg. C.Nominal 800-900 Kg. Alto Caudal	1,00	201,24 €	201,24 €
9.3	ud	Cargadora compacta s/ruedas 4000 Kg. C.Nominal 1630 Kg. Alto Caudal	1,00	314,13 €	314,13 €
9.4	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 3 TM	1,00	213,29 €	213,29 €
9.5	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 5 TM	1,00	234,36 €	234,36 €
9.6	ud	Pala cargadora de ruedas articulada 13 TM	1,00	588,09 €	588,09 €
9.7	ud	Pala cargadora de ruedas de 18 TM	1,00	696,47 €	696,47 €
9.8	ud	Ahoyador Hidráulico de Minicargadora	1,00	63,22 €	63,22 €
9.9	ud	Desbrozadora frontal	1,00	70,75 €	70,75 €
9.10	ud	Fresadora Alto Caudal 1000mm / 0-130mm	1,00	111,39 €	111,39 €
9.11	ud	Fresadora Bajo Caudal 350mm / 0-110mm	1,00	57,20 €	57,20 €
9.12	ud	Horquilla Porta Palets Minicargadora	1,00	27,09 €	27,09 €
9.13	ud	Pala Barredora Minicargadora	1,00	69,24 €	69,24 €
9.14	ud	Pala Cribadora 1700 mm Minicargadora	1,00	21,07 €	21,07 €
9.15	ud	Pala Hormigonera 250 lts. Minicargadora	1,00	42,15 €	42,15 €
9.16	ud	Espada Zanjadora estándar para tierra Bajo Caudal 600x100 mm.	1,00	73,76 €	73,76 €
9.17	ud	Rueda Zanjadora para asfalto y hormigón Alto Caudal 800x240mm.	1,00	261,91 €	261,91 €
10	CAP	EXCAVADORAS E IMPLEMENTOS			
10.1	ud	Microexcavadora de gomas de 1 TM con martillo integrado	1,00	225,79 €	225,79 €
10.2	ud	Microexcavadora de gomas de 1'5 TM	1,00	228,80 €	228,80 €
10.3	ud	Miniexcavadora de gomas de 3'2 TM a 3'4 TM, opcional con "giro cero"	1,00	240,84 €	240,84 €
10.4	ud	Miniexcavadora de gomas compacta "giro cero" de 5 TM	1,00	278,48 €	278,48 €
10.5	ud	Excavadora de gomas compacta "giro cero" de 8'5 TM o 9 TM	1,00	401,91 €	401,91 €
10.6	ud	Excavadora de cadenas de 14 TM	1,00	492,22 €	492,22 €
10.7	ud	Excavadora de ruedas de 19 TM	1,00	602,10 €	602,10 €
10.8	ud	Excavadora de cadenas de 24 TM	1,00	674,35 €	674,35 €
10.9	ud	Martillo Hidráulico 55 Kg. Insonorizado SB52	1,00	60,21 €	60,21 €
10.10	ud	Martillo Hidráulico 100 Kg. Insonorizado SB102	1,00	64,73 €	64,73 €
10.11	ud	Martillo Hidráulico 150 Kg. Insonorizado SB152	1,00	70,75 €	70,75 €
10.12	ud	Martillo Hidráulico 400 Kg. CP400. Insonorizado EC80 - SB452	1,00	82,80 €	82,80 €
10.13	ud	Martillo Hidráulico 850 Kg. Insonorizado MB800	1,00	109,89 €	109,89 €
10.14	ud	Martillo Hidráulico 1700 Kg. Insonorizado MB1700	1,00	127,95 €	127,95 €
10.15	ud	Cabezal desbrozador 800 mm correas con martillo	1,00	75,26 €	75,26 €
10.16	ud	Cuchara trituradora hidráulica 2,5 Tm para Excavadora 20 Tm	1,00	209,24 €	209,24 €
10.17	ud	Cazo Cribador para excavadora 14-20 Tm	1,00	79,79 €	79,79 €
10.18	ud	Cazo Oscilante para excavadora 14-20 Tm	1,00	79,79 €	79,79 €
10.19	ud	Pinza manipuladora para excavadora 20 Tm	1,00	146,02 €	146,02 €
11	CAP	EXCAVADORAS MIXTAS E IMPLEMENTOS			
11.1	ud	Miniretrocargadora Mixta JCB 1cx 2'8 TM	1,00	222,47 €	222,47 €
11.2	ud	Retroexcavadora Mixta JCB 3cx 8 TM	1,00	265,96 €	265,96 €
11.3	ud	Horquilla Porta Palets 1cx	1,00	28,61 €	28,61 €
11.4	ud	Martillo Hidráulico 100-150 Kg.	1,00	60,21 €	60,21 €
11.5	ud	Martillo Hidráulico 400 Kg. HM360	1,00	73,76 €	73,76 €
11.6	ud	Pala Hormigonera Mixta 3 CX	1,00	72,25 €	72,25 €
12	CAP	CAMIONES			
12.1	ud	Camión volquete, 3300 x 200 x 400, carga útil 900 Kg. Tara máx. 3.500Kg	1,00	147,06 €	147,06 €



13	CAP	CARRETILLAS DIESEL TT 4X2			
13.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 1500 Kg 2,6 M	1,00	96,03 €	96,03 €
13.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 2000 Kg 3,3 M	1,00	127,64 €	127,64 €
13.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel TT 3000 Kg 3,3 M	1,00	180,32 €	180,32 €
14	CAP	CARRETILLAS DIESEL TT 4X4			
14.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 1500 Kg 2,6 M	1,00	117,10 €	117,10 €
14.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2000 Kg 3,3 M	1,00	148,72 €	148,72 €
14.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2000 Kg 3,7 M Tríplex	1,00	163,77 €	163,77 €
14.4	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2500 Kg 3,3 M	1,00	163,77 €	163,77 €
14.5	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 2500 Kg 3,7-4,3 M Tríplex	1,00	174,30 €	174,30 €
14.6	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4x4 TT 3000-3300 Kg 3,3-3,6 M	1,00	190,86 €	190,86 €
14.7	ud	Carretilla Elevadora Diesel 4X4 3500 Kg 3,7 M	1,00	201,39 €	201,39 €
15	CAP	CARRETILLAS DIESEL INDUSTRIAL 4X2			
15.1	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 1600 Kg 5,5 M	1,00	93,02 €	93,02 €
15.2	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 2500 Kg 3,7-4,5 M	1,00	96,03 €	96,03 €
15.3	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 2500 Kg 4,5 -5,2 M Tríplex	1,00	105,06 €	105,06 €
15.4	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 5000 Kg 4,7 Tríplex	1,00	192,36 €	192,36 €
15.5	ud	Carretilla Elevadora Diesel Industrial 6000 Kg 4,4 M	1,00	211,94 €	211,94 €
16	CAP	CARRETILLAS ELECTRICAS INDUSTRIALES			
16.1	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 3,5 M	1,00	93,33 €	93,33 €
16.2	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 4,5 M	1,00	93,33 €	93,33 €
16.3	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1500 Kg 6 M	1,00	105,37 €	105,37 €
16.4	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 1800 Kg 4,8 M	1,00	105,37 €	105,37 €
16.5	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 2000 Kg Tríplex 4,5 M (3 ruedas)	1,00	136,98 €	136,98 €
16.6	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 2500 Kg Tríplex 4,4 M	1,00	143,01 €	143,01 €
16.7	ud	Carretilla Elevadora Eléctrica 3000 Kg Tríplex 4,7 - 6 M	1,00	155,05 €	155,05 €
17	CAP	TRASPALETAS, PORTA PALETS Y APILADORES			
17.1	ud	Elevador de Materiales Manual 350 Kg. 6 Mt.	1,00	88,82 €	88,82 €
17.2	ud	Apilador eléctrico 1400 Kg. 5,3 Mt	1,00	93,33 €	93,33 €
17.3	ud	Transpaleta eléctrica 2,5 Tm	1,00	91,83 €	91,83 €
17.4	ud	Transpaleta Hidráulica 2-2'5 Tm	1,00	22,59 €	22,59 €
17.5	ud	Portapalets Todoterreno 1 Tm	1,00	16,56 €	16,56 €
18	CAP	MINI GRUAS, ROBOTS Y VENTOSAS PARA VIDRIO			
18.1	ud	Mini Grúa sobre Orugas bi-energía 2,9Tm - 8,8 Mts.	1,00	474,16 €	474,16 €
18.2	ud	Plumín polea con gancho Mini Grúa 1,5 mts. 700 Kg.	1,00	40,65 €	40,65 €
18.3	ud	Mini Grúa sobre Orugas bi-energía 3,8Tm - 16,8 Mts.	1,00	821,87 €	821,87 €
18.4	ud	Robot eléctrico para vidrio, granito con ventosas 350 Kg 2,8 Mts	1,00	276,97 €	276,97 €
18.5	ud	Robot eléctrico para vidrio, granito con ventosas 600 Kg 3,3 Mts	1,00	356,75 €	356,75 €
18.6	ud	Ventosa para vidrio, granito, a batería 350 Kg	1,00	87,30 €	87,30 €
18.7	ud	Ventosa para vidrio, granito, a batería 600 Kg	1,00	103,87 €	103,87 €
18.8	ud	Ventosa para vidrio curvo, a batería 540 Kg	1,00	474,16 €	474,16 €
19	CAP	MANIPULADORAS TELESCOPICAS E IMPLEMENTOS			
19.1	ud	Manipuladora Telescópica 2'7 Tm 5,5 Mts.	1,00	223,82 €	223,82 €
19.2	ud	Manipuladora Telescópica 2,5 Tm 6 Mts.	1,00	238,87 €	238,87 €
19.3	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 7 Mts	1,00	238,87 €	238,87 €
19.4	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 9 Mts	1,00	244,89 €	244,89 €
19.5	ud	Manipuladora Telescópica 3 Tm 12-14 Mts	1,00	290,05 €	290,05 €
19.6	ud	Manipuladora Telescópica 4 Tm 16,70 Mts	1,00	354,78 €	354,78 €
19.7	ud	Manipuladora Telescópica-Giratoria 3 Tm 16 Mts	1,00	499,28 €	499,28 €
19.8	ud	Manipuladora Telescópica -Giratoria 4,5 Tm 21 Mts	1,00	573,03 €	573,03 €
19.9	ud	Cabestrante	1,00	87,30 €	87,30 €
19.10	ud	Cesta trabajo en altura 1000 kg Manipuladora Giratoria 16m.	1,00	156,55 €	156,55 €
19.11	ud	Pala Hormigonera 500 lts. Manipuladora	1,00	69,24 €	69,24 €
19.12	ud	Gancho en cuadro	1,00	31,62 €	31,62 €
20	CAP	PLATAFORMAS ELEVADORAS MOVILES DE PERSONAL (PEMP)			
20.1	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 12 Mts	1,00	209,24 €	209,24 €
20.2	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 15-16 Mts	1,00	249,87 €	249,87 €
20.3	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 17,60 Mts	1,00	293,53 €	293,53 €
20.4	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 20,65 Mts	1,00	355,24 €	355,24 €
20.5	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 26 Mts	1,00	459,11 €	459,11 €
20.6	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 32 Mts	1,00	593,07 €	593,07 €
20.7	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 41 Mts	1,00	695,43 €	695,43 €
20.8	ud	Plataforma Articulada Diesel TT 43 Mts	1,00	775,21 €	775,21 €
20.9	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 12 Mts	1,00	156,55 €	156,55 €
20.10	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 15 Mts	1,00	230,31 €	230,31 €
20.11	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 16 Mts	1,00	261,91 €	261,91 €
20.12	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 16 Mts híbrida	1,00	308,58 €	308,58 €
20.13	ud	Plataforma Articulada Eléctrica 20 Mts híbrida	1,00	371,80 €	371,80 €
20.14	ud	Plataforma Articulada Eléctrica/Gasol 14 Mts sobre Orugas sin huella	1,00	227,30 €	227,30 €
20.15	ud	Plataforma Articulada Eléctrica/Gasol 19 Mts sobre Orugas sin huella	1,00	305,57 €	305,57 €



20.16	ud	Plataforma Articulada Eléc. / Gasol 23 Mts s/Orugas sin huella	1,00	418,46 €	418,46 €
20.17	ud	Plataforma Telescópica Diesel TT 4x4 23 Mts	1,00	397,39 €	397,39 €
20.18	ud	Plataforma Telescópica Diesel TT 4x4 28 Mts	1,00	490,71 €	490,71 €
20.19	ud	Plataforma Mástil Manual 4 Mts	1,00	79,79 €	79,79 €
20.20	ud	Plataforma Mástil Eléctrica 4 Mts.	1,00	94,84 €	94,84 €
20.21	ud	Plataforma Mástil Vertical Eléctrica 6 Mts	1,00	93,33 €	93,33 €
20.22	ud	Plataforma Vertical Mástil Eléctrica 10 Mts	1,00	132,46 €	132,46 €
20.23	ud	Plataforma Vertical Unipersonal Eléctrica 12 Mts AC 440 Kg.	1,00	149,03 €	149,03 €
20.24	ud	Plataforma Vertical Unipersonal Eléctrica 14 Mts AC 560 Kg.	1,00	156,55 €	156,55 €
20.25	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 8 Mts	1,00	93,33 €	93,33 €
20.26	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 10 Mts	1,00	115,91 €	115,91 €
20.27	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 12 Mts	1,00	140,00 €	140,00 €
20.28	ud	Plataforma Tijera Eléctrica 14 Mts	1,00	171,60 €	171,60 €
20.29	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 10,10 Mts (también vers. Compact)	1,00	146,02 €	146,02 €
20.30	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 12 Mts (también vers. Compact)	1,00	168,59 €	168,59 €
20.31	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 15 Mts	1,00	219,77 €	219,77 €
20.32	ud	Plataforma Tijera Diesel TT 4x4 18 Mts	1,00	249,87 €	249,87 €
20.33	ud	Camión Cesta Telescópica 13-14 Mts	1,00	306,61 €	306,61 €
20.34	ud	Camión Cesta Telescópica 16 Mts	1,00	329,18 €	329,18 €
20.35	ud	Camión Cesta Articulada 20 Mts	1,00	351,20 €	351,20 €
20.36	ud	Cabestrante para camión cesta	1,00	27,09 €	27,09 €
21	CAP	DEMOLICION Y PERFORACION, ELECTRICO Y BATERIA			
21.1	ud	Berbiquí a Batería Hilti TE 30A 5,5 Kg. 3,6 J	1,00	42,15 €	42,15 €
21.2	ud	Berbiquí Hilti TE-15/16/30 650 w. 3,9 Kg.	1,00	12,04 €	12,04 €
21.3	ud	Atornilladora - taladro a Batería Hilti SF 121A 2 Kg.	1,00	22,59 €	22,59 €
21.4	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-60 7,5 Kg. 7,8 J	1,00	27,09 €	27,09 €
21.5	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-70 9,5 Kg. 11,5 J	1,00	31,62 €	31,62 €
21.6	ud	Martillo Eléctrico Combinado Hilti TE-30 4,2 Kg. 3,3 J	1,00	21,07 €	21,07 €
21.7	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-500 6,3 Kg. 8,5 J	1,00	31,62 €	31,62 €
21.8	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-700 7,9 Kg. 11,5 J	1,00	31,62 €	31,62 €
21.9	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-800 AVR 10,6 Kg 21 J	1,00	36,13 €	36,13 €
21.10	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-1000 AVR 12,5 Kg. 26 J	1,00	36,13 €	36,13 €
21.11	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-1500 AVR 13,2 Kg	1,00	42,15 €	42,15 €
21.12	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-2000 AVR 14,5 Kg 35 J	1,00	42,15 €	42,15 €
21.13	ud	Martillo Eléctrico Rompedor Hilti TE-3000 AVR 32 Kg. 68 J	1,00	49,68 €	49,68 €
21.14	ud	Equipo Modular de Taladro Mediano (corona no incluida) DD150	1,00	85,81 €	85,81 €
21.15	ud	Equipo Modular de Taladro (corona no incluida) DD200	1,00	97,85 €	97,85 €
21.16	ud	Equipo Modular de Taladro "asistido" (corona no incluida) DD350	1,00	132,46 €	132,46 €
21.17	ud	Equipo Modular de Taladro (corona no incluida) DD500	1,00	183,64 €	183,64 €
21.18	ud	Equipo Modular de Taladro Portátil (corona no incluida) DD-EC1	1,00	52,69 €	52,69 €
21.19	ud	Bomba de Vacío para equipo modular	1,00	46,67 €	46,67 €
21.20	ud	Equipo reciclaje de agua Equipo Modular de Taladro (bolsa no incluida)	1,00	52,69 €	52,69 €
22	CAP	BOMBAS DE ACHIQUE Y MANGUERAS			
22.1	ud	Motobomba Presión Pulverizadora	1,00	42,15 €	42,15 €
22.2	ud	Motobomba a Gasolina 36000 l/h	1,00	39,14 €	39,14 €
22.3	ud	Motobomba a Gasolina 60000 l/h	1,00	45,16 €	45,16 €
22.4	ud	Motobomba a Gasolina 74000 l/h Aguas Sucias	1,00	48,17 €	48,17 €
22.5	ud	Mini Bomba Eléctrica 6000 l/h	1,00	28,61 €	28,61 €
22.6	ud	Bomba Impulsión	1,00	27,09 €	27,09 €
22.7	ud	Bomba Eléctrica 10-19000 l/h 0,48 KW. Disponible "nivel absorción cero"	1,00	34,63 €	34,63 €
22.8	ud	Bomba Eléctrica 20-29000 l/h 1,2-1,9 KW	1,00	37,64 €	37,64 €
22.9	ud	Bomba Eléctrica 30-39000 l/h - 0,9-1,5 KW	1,00	40,65 €	40,65 €
22.10	ud	Bomba Eléctrica 40-49000 l/h - 0,9-1,5 KW Alt. 20 mts.	1,00	49,68 €	49,68 €
22.11	ud	Bomba Eléctrica 50-59000 l/h - 1,6-2 KW	1,00	57,20 €	57,20 €
22.12	ud	Bomba Eléctrica 70-79000 l/h - 2 KW	1,00	60,21 €	60,21 €
22.13	ud	Bomba Eléctrica 140-149000 l/h - 6,1 KW	1,00	66,23 €	66,23 €
22.14	ud	Bomba Eléctrica 150-159000 l/h - 7,5 KW	1,00	69,24 €	69,24 €
22.15	ud	Bomba Eléctrica 220-229000 l/h	1,00	76,77 €	76,77 €
22.16	ud	Bomba Eléctrica 230-239000 l/h - 6,8 KW	1,00	82,80 €	82,80 €
22.17	ud	Bomba Eléctrica 280-289000 l/h - 11,8 KW	1,00	88,82 €	88,82 €
22.18	ud	Bomba Eléctrica 300-309000 l/h 20 KW	1,00	97,85 €	97,85 €
22.19	ud	Bomba Eléctrica 360-369000 l/h 21 KW	1,00	111,39 €	111,39 €
22.20	ud	Bomba Eléctrica 600-609000 l/h 35 KW	1,00	204,71 €	204,71 €
22.21	ud	Bomba Eléctrica Lodos 12-19000 l/h - 0,9-1,2 KW	1,00	42,15 €	42,15 €
22.22	ud	Bomba Eléctrica Lodos 20-29000 l/h - 0,9-1,2 KW	1,00	54,19 €	54,19 €
22.23	ud	Bomba Eléctrica Lodos 30-39000 l/h -	1,00	57,20 €	57,20 €
22.24	ud	Bomba Eléctrica Lodos 40-49000 l/h - 1,8 KW	1,00	63,22 €	63,22 €
22.25	ud	Bomba Eléctrica Lodos 50-59000 l/h - 2 KW	1,00	69,24 €	69,24 €
22.26	ud	Bomba Eléctrica Lodos 120-129000 l/h - 5,1 KW	1,00	111,39 €	111,39 €
22.27	ud	Bomba Eléctrica Lodos 210000 l/h - 15 KW	1,00	164,08 €	164,08 €



22.28	ud	Metros Manguera 2" Bomba	1,00	0,11 €	0,11 €
22.29	ud	Metros Manguera 3" Bomba	1,00	0,18 €	0,18 €
22.30	ud	Metros Manguera 4" Bomba	1,00	0,26 €	0,26 €
22.31	ud	Metros Manguera 6" Bomba	1,00	0,34 €	0,34 €
22.32	ud	Metros Manguera 0,75" Bomba	1,00	0,11 €	0,11 €
22.33	ud	Metros Manguera 8" Bomba	1,00	0,59 €	0,59 €
22.34	ud	Metros Manguera 1,5" Bomba	1,00	0,14 €	0,14 €
22.35	ud	Metros Manguera Absorción Bomba	1,00	0,26 €	0,26 €
23	CAP	MAQUINARIA DE LIJADO Y DESBASTE			
23.1	ud	Desbastadora de superficies 130MM (aspirador no incluido)	1,00	40,65 €	40,65 €
23.2	ud	Desbastadora de superficies 150MM (aspirador no incluido)	1,00	108,38 €	108,38 €
23.3	ud	Desbastadora de suelos monofásica (aspirador no incluido)	1,00	143,01 €	143,01 €
23.4	ud	Fresadora Lijadora	1,00	63,22 €	63,22 €
23.5	ud	Lijadora Orbital, bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	27,09 €	27,09 €
23.6	ud	Disco Diamante Lijadora Revocadora (3)	1,00	16,56 €	16,56 €
23.7	ud	Lijadora Excéntrica 450 w., bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	28,61 €	28,61 €
23.8	ud	Lijadora de Banda 600 mm.	1,00	28,61 €	28,61 €
23.9	ud	Aspirador Lijadora	1,00	16,56 €	16,56 €
23.10	ud	Aspirador Desbastadora 30 lts. 1200 W	1,00	16,56 €	16,56 €
23.11	ud	Aspirador Desbastadora 60 lts.2200 W	1,00	28,61 €	28,61 €
23.12	ud	Aspirador Industrial 62 lts. 2600 W	1,00	28,61 €	28,61 €
23.13	ud	Lijadora de parquet, bandas lijadoras varias (no incluidas)	1,00	121,93 €	121,93 €
24	CAP	ASEOS QUÍMICOS			
24.1	ud	Día alquiler aseo portátil químicos de cabina, medidas exteriores serán 110cm x 120cm x 230cm o superiores. Deben tener sistema de ventilación, sistema de cierre interior con indicador de libre-ocupado y sistema de recirculación con pulsador de pie. Además deben disponer en su interior de WC con tapa para garantizar unas medidas de higiene adecuadas, lavabo y portarrollos con papel higiénico sanitario.	1,00	4,00 €	4,00 €
24.2	ud	Día alquiler aseo químico de minusválidos, medidas mínimas de 158cm x158 cm x 221 cm y disponer de asas de sujeción. Deben tener sistema de ventilación, sistema de cierre interior con indicador de libre-ocupado y sistema de recirculación con pulsador de pie. Además deben disponer en su interior de WC con tapa para garantizar unas medidas de higiene adecuadas, lavabo y portarrollos con papel higiénico sanitario.	1,00	4,00 €	4,00 €
25	CAP	MAQUINARIA DIVERSA Y OTROS			
25.1	ud	Pistola Abujardar	1,00	13,55 €	13,55 €
25.2	ud	Bujarda (varios modelos)	1,00	4,52 €	4,52 €
25.3	ud	Pistola Impacto Hormigón	1,00	24,08 €	24,08 €
25.4	ud	Pistola Impacto Metal (implemento opcional no incluido: base pistola)	1,00	49,68 €	49,68 €
25.5	ud	Pistola Impacto Mixta a batería NOVEDAD	1,00	49,68 €	49,68 €
25.6	ud	Semáforo Móvil, pareja.	1,00	48,17 €	48,17 €
25.7	ud	Láser Combinado Autonivelante, para interiores	1,00	45,16 €	45,16 €
25.8	ud	Láser Rotativo Autonivelante, para mediciones y pendientes	1,00	70,75 €	70,75 €
25.9	ud	Depósito Agua 10000-12000 Lts metálico (Alquiler mensual)	1,00	261,91 €	261,91 €



25.10	ud	Depósito de Combustible 950 Lts	1,00	45,16 €	45,16 €
25.11	ud	Remolque 3,5 Tm	1,00	84,29 €	84,29 €
25.12	ud	Plataforma Tractora 6 Mts	1,00	105,37 €	105,37 €
25.13	ud	Plataforma Tractora 12 Mts	1,00	156,55 €	156,55 €
25.14	ud	Góndola Tractora 13 Mts	1,00	261,91 €	261,91 €
25.15	ud	Andamio Tubular de Aluminio 2,9 Mts	1,00	16,56 €	16,56 €
25.16	ud	Valla de Cerramiento 3,50 X 2,00 "cuatro tubi" (alquiler por día natural)	1,00	1,42 €	1,42 €
25.17	ud	Valla de Cerramiento 3,50 X 2,00 "due tubi" (alquiler por día natural)	1,00	1,19 €	1,19 €
25.18	ud	Valla HDPE 2,00 X 1,00 blanca o amarilla 10 kg. (alquiler por día natural)	1,00	0,96 €	0,96 €
25.19	ud	Valla Polipropileno 1,85 X 1,00 amarilla o blanca (alquiler por día natural)	1,00	0,72 €	0,72 €
25.20	ud	Desatascador tuberías	1,00	72,25 €	72,25 €
26	CAP	OTROS			
26.1	ud	Portes por entrega o retirada de maquinaria pesada o elementos voluminosos (plataformas elevadoras, grupos electrógenos, excavadoras, grúas, etc.).	72,00	101,25 €	7.290,00 €
27	CAP	TRASLADOS IBIZA-LA SAVINA			
27.1	ud	Traslado de vehículo tipo A (turismos) trayecto entre Ibiza-La Savina o viceversa sin conductor	1,00	40,00 €	40,00 €
27.2	ud	Traslado vehículo tipo B (Furgoneta) trayecto entre Ibiza-La Savina o viceversa sin conductor	1,00	70,00 €	70,00 €
27.3	ud	Traslado vehículo tipo C (camiones) trayecto entre Ibiza-La Savina o viceversa sin conductor	1,00	195,00 €	195,00 €
27.4	ud	Traslado vehículo tipo E (motocicletas) trayecto entre Ibiza-La Savina o viceversa sin conductor	1,00	22,00 €	22,00 €
27.5	ud	Traslado plataforma trayecto entre Ibiza-La Savina o viceversa	1,00	300,00 €	300,00 €
28	CAP	OTROS			
28.1	PA	Partida alzada a justificar para el alquiler de maquinarias y herramientas no contempladas en el pliego. Según catálogo de precios vigente.	1,00	5.000,00 €	5.000,00 €
				Total	55.281,55 €
PRESUPUESTO DE LICITACIÓN DEL SERVICIO POR UN (1) AÑO (sin IVA)					55.281,55 €
IMPORTE DEL SUMINISTRO POR LAS CUATRO (4) PRÓRROGAS DE UN (1) AÑO (sin IVA)					221.126,20 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (sin IVA)					276.407,75 €
IVA (21%)					58.045,63 €
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO POR CINCO (5) AÑOS (con IVA)					334.453,38 €

En Palma, a 26 de septiembre de 2022

EL AUTOR DEL DOCUMENTO:
EL JEFE DE DIVISIÓN DE SEÑALES
MARÍTIMAS Y SERVICIOS GENERALES,

Fdo. Joan Gili Mulet
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CONFORME:
EL JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN
DE INFRAESTRUCTURAS Y SSMM,

Fdo. Joan Llaneras Pascual
Ingeniero Industrial

CONFORME:
EL DELEGADO DE LA APB EN IBIZA,

Fdo. Ignacio Revilla Alonso
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

CONFORME: EL JEFE DE ÁREA DE PLANIFICACIÓN
E INFRAESTRUCTURAS,

Fdo. Antonio Ginard López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

VºBº:
EL DIRECTOR,

Fdo. Jorge Nasarre López
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos