

**ANEXOS AL PLIEGO TIPO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS PARA  
CONTRATOS DE SUMINISTROS Y SERVICIOS TRAMITADOS  
MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO**

Clave: 060-ES-OE-0535

Páginas: 51

Expte: CO-OE-21-023 Suministro de equipamiento y repuestos industriales para el PDC de la C.N. José Cabrera

**ÍNDICE**

**ANEXOS:**

- ANEXO 1: CUADRO DE CARACTERÍSTICAS
- ANEXO 2: COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS
- ANEXO 3: DECLARACIÓN RESPONSABLE DE PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL
- ANEXO 4: MODELO DE OFERTA ECONÓMICA
- ANEXO 5: MODELO DE CRITERIOS TÉCNICOS OBJETIVOS
- ANEXO 6: MODELO DE AVAL
- ANEXO 7: LISTADO BIENES

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 2
--------------------------	----------------	---------------------	--------------

## ANEXO 1

### CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

**Nº de expediente: CO-OE-21-023**

#### A. DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN

##### 1. Objeto:

El objeto del contrato es la realización del suministro de repuestos industriales (materiales de ferretería, prevención de riesgos laborales y señalética, material eléctrico y de iluminación y de obra civil y reparación) para el Plan de Desmantelamiento y Clausura de la Central Nuclear José Cabrera. En el Anexo 7 de este documento y en el pliego de prescripciones técnicas se indican los productos incluidos en cada lote.

##### 2. División en lotes:

Considerando los distintos tipos y especificidades de los artículos a suministrar, el contrato proyectado se divide en los siguientes lotes:

**Lote 1: Suministro de equipos industriales y material de ferretería**

**Lote 2: Suministro de material de prevención de riesgos laborales y señalética.**

**Lote 3: Suministro de material eléctrico e iluminación**

**Lote 4: Suministro de material para obra civil y reparación de infraestructuras**

##### 3. Nº del Pliego de Prescripciones Técnicas:

**060-ES-OE-0534**

##### 4. CPV: El objeto del presente contrato se corresponde con los siguientes códigos del Vocabulario Común de Contratos (CPV) de la Comisión Europea:

**Lote 1: 44316400-2** Artículos de ferretería

**Lote 2: 34990000-3** Equipo de control, seguridad, señalización e iluminación

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 3
--------------------------	----------------	---------------------	--------------

**Lote 3: 31000000-6** Máquinas, aparatos, equipo y productos consumibles eléctricos; iluminación.

**Lote 4: 44100000-1** Materiales de construcción y elementos afines.

#### 5. Órgano de contratación:

El órgano de contratación es el titular de la Dirección de Administración de Enresa.

#### B. PRECIO, MODIFICACIONES Y VALOR ESTIMADO

##### 1. Presupuesto base de licitación:

El presupuesto base de licitación asciende a un importe máximo de **153.309,93 euros** (IVA incluido), por los 23 meses de duración inicial proyectada.

Presupuesto (sin IVA)	126.702,42
Importe IVA (21%)	26.607,51
<b>Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>153.309,93</b>

El presupuesto tiene la siguiente división en lotes:

##### **Lote1: Suministro de equipos industriales y material de ferretería**

Presupuesto (sin IVA)	51.431,68
Importe IVA (21%)	10.800,65
<b>Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>62.232,33</b>

##### **Lote 2: Suministro de material de prevención de riesgos laborales y señalética**

Presupuesto (sin IVA)	12.746,02
Importe IVA (21%)	2.676,66
<b>Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>15.422,68</b>

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 4
--------------------------	----------------	---------------------	--------------

### **Lote3: Suministro de material eléctrico e iluminación**

Presupuesto (sin IVA)	43.606,17
Importe IVA (21%)	9.157,30
<b>Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>52.763,47</b>

### **Lote 4: Suministro de material para obra civil y reparación de infraestructuras**

Presupuesto (sin IVA)	18.918,55
Importe IVA (21%)	3.972,90
<b>Presupuesto Base de Licitación</b>	<b>22.891,45</b>

Para el cálculo del presupuesto base de licitación se tiene en cuenta la tipología de materiales y las cantidades estimadas a consumir recogidos en el Anexo 7, listado de bienes y en el Anexo I del pliego de prescripciones técnicas.

Para calcular el presupuesto base de licitación se considera que el objeto de contrato implica la entrega sucesiva, en función de las necesidades de Enresa, de una serie de bienes que se requieren con carácter periódico, que responden en el mercado a un precio por unidad de producto, por lo que se han fijado precios unitarios

El precio del contrato proyectado se fija, por tanto, en términos de precios unitarios, cuyos importes no serán objeto de revisión durante su periodo de ejecución.

Los precios unitarios máximos se han determinado considerando los precios asociados a adjudicaciones de naturaleza análoga al del presente contrato como el *Suministro de equipamiento y repuestos industriales para el PDC de la CN José Cabrera* (código adjud. 0060E00174 lote 1; 0060E00175 lote 2; 0060E00176 y 0060E00177 lote 3 y 0060E00178 lote 4) referentes al expediente 060-CO-OE-2018-0024 "Acuerdo marco para la contratación del suministro de equipamiento y repuestos industriales para el PDC de la CNJC". La estimación de cantidad de artículos a suministrar se ha calculado con los datos del consumo real de los últimos años de cada uno de los productos. El número final de pedidos dependerá de las necesidades de la instalación por lo que no hay compromiso de Enresa para realizar el suministro en su totalidad según las estimaciones indicadas.

Los embalajes y capacidades que figuran en la descripción de los artículos corresponden a embalajes y capacidades estándar, comunes en el mercado.

Los precios unitarios máximos de licitación para cada artículo, a efectos de los dispuesto en el artículo 84 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (en adelante RLCAP) son los indicados en el Anexo 7, listado de bienes. Las cantidades

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 5
--------------------------	----------------	---------------------	--------------

indicadas correspondientes a cada artículo son estimativas y se dan exclusivamente a título orientativo como consumo estimado. Los suministros se realizarán a petición de Enresa según sus necesidades.

El importe total estimado para cada lote se refleja en la siguiente tabla a modo de resumen:

CONCEPTO	IMPORTE
LOTE 1: Suministro de material de equipos industriales y material de ferretería	51.431,68
LOTE 2: Suministro de material de prevención de riesgos laborales y señalética	12.623,95
LOTE 3: Suministro de material eléctrico e iluminación	43.606,17
LOTE 4: Suministro de material para obra civil y reparación de infraestructuras	18.918,55
<b>TOTAL</b>	<b>126.702,42</b>

Para el cálculo del presupuesto base de licitación, y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 100 de la LCSP, se han tenido en cuenta los siguientes costes:

	Importe (euros)
Costes Directos (75%)	95.026,81
Costes Indirectos (25%)	31.675,61
Gastos generales de la estructura (18%)	22.806,44
Beneficio Industrial (7%)	8.869,17
<b>TOTAL (IVA excluido)</b>	<b>126.702,42</b>

Para cada lote el cálculo del presupuesto base de licitación y de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 100 de la LCSP, se han tenido en cuenta los siguientes costes:

**LOTE 1: Suministro de material de equipos industriales y material de ferretería**

	Importe (euros)
Costes Directos (75%)	38.573,76
Costes Indirectos (25%)	12.857,92
Gastos generales de la estructura (18%)	9.257,70
Beneficio Industrial (7%)	3.600,22
<b>TOTAL (IVA excluido)</b>	<b>51.431,68</b>

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 6
--------------------------	----------------	---------------------	--------------

**LOTE 2: Suministro de material de prevención de riesgos laborales y señalética**

	Importe (euros)
Costes Directos (75%)	9.559,52
Costes Indirectos (25%)	3.186,50
Gastos generales de la estructura (18%)	2.294,28
Beneficio Industrial (7%)	892,22
<b>TOTAL (IVA excluido)</b>	<b>12.746,02</b>

**LOTE 3: Suministro de material eléctrico e iluminación**

	Importe (euros)
Costes Directos (75%)	32.704,63
Costes Indirectos (25%)	10.901,54
Gastos generales de la estructura (18%)	7.849,11
Beneficio Industrial (7%)	3.052,43
<b>TOTAL (IVA excluido)</b>	<b>43.606,17</b>

**LOTE 4: Suministro de material para obra civil y reparación de infraestructuras**

	Importe (euros)
Costes Directos (75%)	14.188,91
Costes Indirectos (25%)	4.729,64
Gastos generales de la estructura (18%)	3.405,34
Beneficio Industrial (7%)	1.324,30
<b>TOTAL (IVA excluido)</b>	<b>18.918,55</b>

**2. Distribución por anualidades:**

Los gastos derivados del contrato se financiarán con cargo a los siguientes conceptos presupuestarios:

**CONCEPTO PRESUPUESTARIO:**

EXPLOTACIÓN: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO ALMACENES RBBA/RBMA JC (2022-2023)

**PREVISIÓN DE EJECUCIÓN POR ANUALIDADES:**

La ejecución del contrato por anualidades es la siguiente:

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 7
--------------------------	----------------	---------------------	--------------

### **Lote 1**

	2022	2023
Importe de la licitación por años	30.000	21.431,68

### **Lote 2**

	2022	2023
Importe de la licitación por años	7.000	5.746,02

### **Lote 3**

	2022	2023
Importe de la licitación por años	25.000	18.606,17

### **Lote 4**

	2022	2023
Importe de la licitación por años	10.000	8.918,55

### **3. Sistema de determinación del precio:**

El sistema de determinación del precio del contrato es **en base a precios unitarios** para los productos a suministrar requeridos en cada lote.

**Los precios unitarios máximos de licitación**, a efectos de los dispuesto en el artículo 84 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (en adelante RLCAP) **son los que figuran en el Anexo 7, listado de bienes.**

**El número de artículos a suministrar en cada lote es estimado.** El consumo real dependerá de las necesidades de Enresa, sin que exista compromiso alguno de consumir el total de la partida.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0535	0	Mayo 2021	8

De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 301.2 de la LCSP, dado que el precio del contrato se ha determinado mediante precios unitarios, no tendrá la consideración de modificación el incremento que se produzca exclusivamente en el número de unidades a suministrar, siempre que no presenten un incremento de gasto superior al 10% del precio del contrato de cada lote.

#### 4. Posibilidad de Modificación: NO

Porcentaje máximo sobre el precio del contrato de modificaciones al alza: No procede  
 Porcentaje máximo sobre el precio del contrato de modificaciones a la baja: No procede

Supuestos de aplicación de la modificación:

**No se prevé ninguna causa de modificación del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 204 de la LCSP.**

#### 5. Valor estimado del contrato :

El valor estimado del contrato **asciende a 172.425,46** euros y se ha determinado considerando el presupuesto base de licitación (IVA exc) para los 23 meses de duración prevista del contrato (126.702,42 euros), el importe de la posible prórroga contemplada de seis meses (33.052,80 euros) y el incremento en el suministro de unidades que, hasta un máximo del 10% del precio del contrato, (12.670,24 euros) no se considera modificación de acuerdo con lo previsto en el artículo 301.2 de la LCSP.

a) Importe total pagadero, IVA excluido	126.702,42
b) Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	12.670,24
c) Importe prórroga de seis meses	33.052,80
<b>Valor estimado (a+b+c)</b>	<b>172.425,46</b>

El valor estimado del contrato para cada lote es el siguiente:

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 9
--------------------------	----------------	---------------------	--------------

**LOTE 1: Suministro de material de equipos industriales y material de ferretería**

a) Importe total pagadero, IVA excluido	51.431,68
b) Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	5.143,17
c) Importe prórroga de seis meses	13.416,96
<b>Valor estimado (a+b+c)</b>	<b>69.991,81</b>

**LOTE 2: Suministro de material de prevención de riesgos laborales y señalética**

a) Importe total pagadero, IVA excluido	12.746,02
b) Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	1.274,60
c) Importe prórroga de seis meses	3.325,05
<b>Valor estimado (a+b+c)</b>	<b>17.345,67</b>

**LOTE 3: Suministro de material eléctrico e iluminación**

a) Importe total pagadero, IVA excluido	43.606,17
b) Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	4.360,62
c) Importe prórroga de seis meses	11.375,52
<b>Valor estimado (a+b+c)</b>	<b>59.342,31</b>

**LOTE 4: Suministro de material para obra civil y reparación de infraestructuras**

a) Importe total pagadero, IVA excluido	18.918,55
b) Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	1.891,85
c) Importe prórroga de seis meses	4.935,27
<b>Valor estimado (a+b+c)</b>	<b>25.745,67</b>

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 10
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

Por su valor estimado, el contrato proyectado **no está sujeto a regulación armonizada**.

## 6. Revisión de precios: NO

Indicar fórmula para la revisión: No procede

## 7. Presupuesto máximo a los efectos de la D.A. 33ª de la LCSP.

Conforme a los precios unitarios y a las unidades estimadas, el presupuesto máximo a que se refiere la DA trigésima tercera de la LCSP **asciende a 126.702,42 euros (IVA exc), según el desglose contemplado en el Anexo 7, listado de bienes.**

**El número de unidades es estimativo.** El suministro se realizará en función de las necesidades de Enresa, sin que esta quede obligada a la compra de un específico número de unidades, ni de una determinada cuantía global, ni de la ejecución total del presupuesto de la presente licitación.

## C. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. POSIBLES PRÓRROGAS.

### 1. Lugar:

#### Para todos los lotes:

El lugar para ejecutar el contrato será en **la Instalación C.N. José Cabrera**, sita en el término municipal de Almonacid de Zorita (Guadalajara), al ser el centro donde se requieren los suministros ya que los artículos correspondientes se utilizarán en la propia instalación; no siendo por ello posible que la ejecución del contrato se efectúe en las instalaciones del adjudicatario.

### 2. Plazo de ejecución:

#### Para todos los lotes:

La duración del contrato proyectado es de **23 meses**, contados a partir del día 01 de febrero de 2022 o desde el día siguiente a la formalización del contrato correspondiente a cada lote si fuera posterior.

### 3. Prórroga/s: SI

#### Para todos los lotes:

El contrato será prorrogable **por un plazo máximo de 6 meses.**

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 11
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

#### D. PROCEDIMIENTO

##### 1. Forma de tramitación:

Ordinaria.

Al tratarse de un contrato de suministros de bienes estandarizados y que su valor estimado es de **172.425,46** euros, se licitará **mediante procedimiento abierto** porque existen empresas especializadas con capacidad probada para ejecutar los suministros que se demandan, por lo que la apertura al mercado permitirá a Enresa obtener una mejor relación calidad-precio.

##### 2. Limitación en el número de lotes a los que una misma empresa puede concurrir:

**No se establece**

*Número máximo de lotes a los que se podrá presentar oferta: no procede*

##### 3. Limitación del número de lotes que pueden ser adjudicados a una misma empresa:

**No se establece**

*Número máximo de lotes que se pueden adjudicar a una misma empresa: no procede*

##### 4. Se admite la presentación de la oferta en papel: **NO**

##### 5. Número de archivos electrónicos o sobres que hay que presentar:

###### Para cada uno de los lotes

Se presentarán **DOS (2) archivos electrónicos**:

-**Archivo electrónico A**: Documentación acreditativa del cumplimiento de requisitos previos.

-**Archivo electrónico C**: Proposición de criterios evaluables mediante fórmula.

En el archivo C, proposición relativa a los criterios de valoración evaluables mediante fórmula de cada lote, se incluirá el correspondiente ANEXO 4, conforme a los modelos que se adjuntan, debidamente cumplimentado y en formato pdf firmado electrónicamente por apoderado o representante legal de la empresa.

**En ningún caso será posible Incluir toda la documentación en el mismo sobre o archivo electrónico, o mezclar sus distintos contenidos. La inclusión en el archivo electrónico A de datos que sean objeto de valoración en el archivo electrónico C podrá suponer la exclusión de la oferta en la licitación.**

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0535	0	Mayo 2021	12

## E. DOCUMENTACIÓN PREVIA

**NOTA:** La documentación previa que figura en los siguientes epígrafes (1 a 7), se requerirá únicamente al licitador que resulte mejor clasificado (artículo 150 de la LCSP), por lo que no se incluirá en el archivo electrónico A de la licitación.

De acuerdo con lo dispuesto en los artículos 87.2 y 96 de la LCSP, los licitadores podrán utilizar, alternativamente, como medio de acreditación de la documentación previa que figura en este epígrafe, la inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

### 1. Habilitaciones empresariales o profesionales

**No se exigen.**

### 2. Certificado acreditativo de clasificación: Grupo /Subgrupo /Categoría

**No aplica.**

### 3. Solvencia económica y financiera:

#### **Para todos los lotes:**

**Volumen anual de negocios** referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas. **En función del lote, el volumen de negocio será igual o superior a : (\*)**

**Lote 1: 25.000 euros.**

**Lote 2: 6.000 euros.**

**Lote 3: 20.000 euros.**

**Lote 4: 10.000 euros.**

**(\*) NOTA:** *En caso de licitar a varios lotes, el volumen anual de negocios referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, deberá ser al menos la suma de los importes exigidos para los lotes a los que se licite. De no alcanzar dicha cuantía, se admitirá la oferta únicamente para aquellos lotes cuyos importes de solvencia económica queden totalmente cubiertos por el volumen anual de negocios presentado por el licitador, en los términos exigidos en este apartado, entendiéndose cubiertos los lotes por orden de mayor a menor presupuesto base de licitación asociado, IVA excluido.*

#### **Forma de acreditación:**

El volumen de negocio se acreditará con la **presentación de las cuentas anuales aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil**, si el empresario estuviera inscrito en dicho registro, y en caso contrario por las depositadas en el registro oficial en que

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 13
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

deba estar inscrito. Los empresarios individuales no inscritos en el Registro Mercantil acreditarán su volumen anual de negocio mediante sus libros de inventarios y cuentas anuales legalizados por el Registro Mercantil.

De acuerdo con lo previsto en el artículo 87.1. b) de la LCSP, en caso de que el licitador sea una empresa de nueva creación, entendiéndose por tal aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, **podrá acreditar su solvencia económica y financiera mediante la presentación de un justificante de la existencia de un seguro de responsabilidad civil por riesgos profesionales por importe igual o superior al valor estimado del correspondiente lote.**

*(\*) **NOTA:** En caso de licitar a varios lotes, el importe del seguro de responsabilidad civil por riesgos profesionales deberá ser al menos la suma de los importes exigidos para los lotes a los que se licite. De no alcanzar dicha cuantía, se admitirá la oferta únicamente para aquellos lotes cuyos importes de solvencia económica queden totalmente cubiertos por el seguro presentado por el licitador, en los términos exigidos en este apartado, entendiéndose cubiertos los lotes por orden de mayor a menor presupuesto base de licitación asociado, IVA excluido.*

Forma de acreditación:

Se acreditará **por medio de la póliza o de un certificado expedido por el asegurador**, en el que consten los importes y riesgos asegurados y la fecha de vencimiento del seguro **y mediante el documento de compromiso vinculante de suscripción, prórroga o renovación del seguro en los casos que proceda.**

#### 4. Solvencia técnica y profesional

**Para todos los lotes:**

**Relación de los principales suministros realizados** por la empresa en los últimos 3 años que incluya importe, fechas y el destinatario público o privado de los mismos.

Deberá **acreditar la realización de suministros o trabajos, en los 3 últimos años, de igual o similar naturaleza que los que constituyen los distintos lotes objeto del contrato para los que se licite. En función del lote, el importe acumulado de los suministros o trabajos será igual o superior a:**

**Lote 1: 20.000 euros.**

**Lote 2: 5.000 euros.**

**Lote 3: 15.000 euros.**

**Lote 4: 8.000 euros.**

Los suministros efectuados se acreditarán mediante certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público o,

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 14
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por éste o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario.

En aplicación del artículo 89.1 de la LCSP, las **empresas de nueva creación acreditarán su solvencia técnica y profesional mediante descripción de las instalaciones técnicas y de las medidas empleadas para garantizar la calidad** durante la ejecución de los trabajos (artículo 89.1 c) de la LCSP.

**5. Nivel de calidad exigido:**

Por el objeto de los lotes del contrato, éstos **no están sujetos a garantía de calidad**.

**6. Adscripción de medios:**

**No se exige**

**7. Garantía provisional:**

**No se exige**

F. CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN RELATIVA A CRITERIOS DE PONDERACIÓN QUE DEPENDEN DE UN JUICIO DE VALOR.

**No procede**

G. CONTENIDO DE LA PROPOSICIÓN RELATIVA A CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULA.

**1. Documentos distintos a la oferta económica cuyo contenido se valore mediante fórmula**

**No procede**

**2. ¿Se admiten variantes o mejoras? NO.**

H. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y EVALUACIÓN DE OFERTAS.

**1. Criterios cualitativos cuya valoración depende de un juicio de valor (Primera fase)**

**No se contemplan**

**2. Umbral mínimo de puntuación para los criterios cuya valoración depende de un juicio de valor**

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 15
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

**No procede**

**3. Criterios cuantificables mediante la aplicación de fórmulas distintos del precio (Segunda fase)**

**No se contemplan**

**4. Puntuación máxima oferta económica (Segunda fase). Hasta 100 puntos**

**Para todos los lotes:**

Los licitadores deberán aportar el Anexo de oferta económica correspondiente a cada uno de los lotes a los que liciten, debidamente cumplimentado, en formato PDF y firmado electrónicamente por el representante legal o apoderado de la empresa, según los modelos que figuran en los Anexos 4 del presente documento.

**Criterio:**

**Porcentaje de descuento:**

**Los licitadores ofertarán un porcentaje (%) de descuento (con un máximo de dos decimales) que se aplicará, en el momento de la realización de los pedidos, sobre cada precio unitario máximo establecido para cada uno de los artículos de cada lote para los que liciten, en el Anexo 7 listado de bienes.**

**Se otorgarán los 100 puntos que constituyen la máxima puntuación a las proposiciones que oferten un mayor porcentaje (%) de descuento, valorándose el resto de forma proporcional, por aplicación de la fórmula de proporcionalidad simple.**

**Los licitadores se comprometen a suministrar, a requerimiento de Enresa, la totalidad (100%) de la tipología de artículos recogidos, tanto en el Anexo 7 listado de bienes, como en el pliego de prescripciones técnicas, para cada uno de los lotes para los que liciten, con las correspondientes características en ellos establecidas, o equivalentes entendiéndose como tales las que tengan las mismas características técnicas y una calidad igual o superior.**

Los precios resultantes de aplicar a los precios unitarios máximos contemplados el porcentaje de descuento ofertado, incluirán todos los costes que graven el suministro correspondiente excepto el IVA. Los precios unitarios máximos así como el porcentaje de descuento ofertado, serán fijos para todo el periodo.

Para la determinación de las ofertas que pudieran estar incursas en valores anormales o desproporcionados, a los efectos del art. 149 de la LCSP, se seguirán los siguientes criterios:

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 16
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

.- Si concurre a la licitación una única propuesta, se considerará que se encuentra incursa en valores anormales o desproporcionados cuando el porcentaje (%) de descuento ofertado sea igual o superior al 25%

.- Si concurren dos licitadores, se encontrará incursa en valores anormales o desproporcionados la oferta que recoja un porcentaje (%) de descuento superior en mas de 20 unidades porcentuales al contemplado en la otra oferta.

.-En el supuesto de que concurren a la licitación tres licitadores se considerarán incursas en valores anormales o desproporcionados las ofertas que contemplen un porcentaje (%) de descuento superior en mas de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de los porcentajes ofertados. No obstante se excluirá de dicha media a la que contemple un porcentaje inferior en mas de 10 unidades porcentuales a dicha media. En todo caso se considerará incursa en valores anormales la proposición que contemple un descuento igual o superior al 25%

.-Si concurren cuatro o mas licitadores se considerarán incursas en valores anormales o desproporcionados las proposiciones que recojan un porcentaje (%) de descuento superior en mas de 10 unidades porcentuales a la media aritmética de los porcentajes ofertados. No obstante si existieran proposiciones que recogieran un porcentaje (%) de descuento inferior en mas de 10 unidades porcentuales a dicha media se procederá al cálculo de una nueva media con las ofertas que no se encuentren en dicho supuesto. En todo caso, si el número restante de ofertas fuera inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas que contemplen mayor porcentaje (%) de descuento.

La cifra que tendrá la consideración de precio del contrato para cada uno de los lotes, a efectos de los cálculos relativos a modificaciones y penalidades, será el resultante de restar al presupuesto máximo de licitación (IVA exc) correspondiente, el importe resultante de aplicar el porcentaje (%) de descuento de adjudicación al citado presupuesto máximo de licitación (IVA exc).

**5. Parámetros para considerar ofertas anormales o desproporcionadas relativos a criterios de valoración distintos del precio.**

No procede

I. GARANTÍA DEFINITIVA.

**1. Garantía definitiva: No se exige.**

De conformidad con el artículo 114 de la LCSP, **no se exige la constitución de garantía definitiva por parte del adjudicatario de los distintos lotes del contrato.**

**2. Garantía complementaria: No se exige**

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 17
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

### 3. Plazo de garantía: No procede

J. RESPONSABLE DEL CONTRATO. Un técnico del Departamento de Gestión de Emplazamientos

K. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN.

#### Para todos los lotes:

**Con el fin de garantizar la mejora de los valores medioambientales que pudieran verse afectados por la ejecución del contrato** se contempla la siguiente condición especial de ejecución :

**El adjudicatario**, durante el periodo de vigencia del suministro, **tomará las medidas necesarias para garantizar la entrega de los productos únicamente en los embalajes proporcionados por los fabricantes, evitando la generación de materiales que posteriormente tengan que ser gestionados por el adjudicatario en puntos limpios u otro sistema de gestión autorizado.**

Se acreditará el cumplimiento mediante una declaración responsable del contratista que presentará al término de cada anualidad de contrato.

L. OBLIGACIONES ESENCIALES DEL CONTRATO.

**No se establecen**

M. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

**No se establecen**

N. SUBCONTRATACIÓN: **Se admite**

El contratista podrá concertar con terceros la prestación parcial del suministro **no contemplándose tareas críticas que deban ser ejecutadas directamente por el contratista principal**

O. PENALIDADES.

**Las establecidas en el Pliego Tipo** de Cláusulas Administrativas

P. FORMA DE PAGO.

**Mediante factura por cada orden de suministro recepcionada y aceptada por Enresa.** La facturación se realizará en función de la tipología y cantidades de materiales suministrados así como del porcentaje de descuento ofertado por el adjudicatario, que

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 18
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

será aplicado a los distintos precios unitarios correspondientes y redondeando a dos decimales

Los pedidos se realizarán según las necesidades de Enresa. Los pedidos siempre serán de importe igual o superior a 50 euros.

La correspondiente factura detallará, al menos, el código de pedido, número y fecha del albarán o documento equivalente de entrega, referencia, cantidad, artículos y características de los mismos, precio unitario y precio total de las unidades suministradas. Los importes de dichos precios se reflejarán antes y después de aplicación del porcentaje (%) de descuento ofertado.

El pago se efectuará tras el visto bueno a la factura por parte del responsable de contrato de Enresa.

Q. FINALIDAD PARA LA QUE SE CEDEN LOS DATOS:

**No aplica.**

En el presente expediente no se cederán datos personales. Asimismo, la ejecución del contrato no implicará el tratamiento por el contratista de datos personales por cuenta del responsable del tratamiento.

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 19
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

## ANEXO 2

### DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

D/D<sup>a</sup>..... D.N.I. nº..... en nombre y representación de la persona física/jurídica....., NIF..... con domicilio en.....

SE COMPROMETE, en caso de resultar adjudicatario del expediente nº....., cuyo objeto es..... a poner a disposición de Enresa los medios personales y materiales necesarios para su ejecución, conforme a las especificaciones recogidas en los correspondientes Pliegos de cláusulas administrativas y de prescripciones técnicas.

Y para que conste, firma la presente declaración en ..... a..... de..... 20.....

NO aplica

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 20
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

### ANEXO 3

#### DECLARACIÓN RESPONSABLE DE PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL

D/D<sup>a</sup>..... D.N.I. nº..... en nombre y representación de la persona física/jurídica....., NIF..... con domicilio en.....

En relación al expediente de contratación nº....., cuyo objeto es.....

DECLARO RESPONSABLEMENTE:

(\*) Marcar lo que proceda

- Que no presenta oferta ninguna otra empresa perteneciente al mismo grupo empresarial (entendiéndose por sociedades del mismo grupo empresarial aquellas que se encuentran en alguno de los supuestos contemplados en el artículo 42.1. del Código de Comercio)
- Que también presentan oferta las empresas..... (indicar nombres) pertenecientes al mismo grupo empresarial.

Y para que conste, firmo la presente declaración en ..... a..... de..... 202....

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 21
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

## ANEXO 4

### MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

#### LOTE 1

D/Dª..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de ....., expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se compromete en nombre ..... (propio o de la empresa)....., con N.I.F....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) a la ejecución del contrato con sujeción a las condiciones y requisitos exigidos y con las condiciones técnicas indicadas en la oferta presentada, por un porcentaje de descuento de (EN LETRA Y NUMERO) por ciento (máximo dos decimales), aplicable a todos los precios unitarios de la totalidad de artículos incluidos en el Anexo 7 del pliego de cláusulas administrativas particulares.

*NOTA: Se indicará, en el caso de subcontratación de tareas, el importe y alcance de la/s partida/s subcontratada/s así como la/s denominación/es social/es o perfiles empresariales de la/s empresa/s subcontratista/s*

Y para que conste, firmo la presente declaración en .....a ..... de..... 202....

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 22
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

## ANEXO 4

### MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

#### LOTE 2

D/D<sup>a</sup>..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de ....., expediente n<sup>o</sup>....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se compromete en nombre ..... (propio o de la empresa)....., con N.I.F....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) a la ejecución del contrato con sujeción a las condiciones y requisitos exigidos y con las condiciones técnicas indicadas en la oferta presentada, por un porcentaje de descuento de (EN LETRA Y NUMERO) por ciento (máximo dos decimales), aplicable a todos los precios unitarios de la totalidad de artículos incluidos en el Anexo 7 del pliego de cláusulas administrativas particulares.

*NOTA: Se indicará, en el caso de subcontratación de tareas, el importe y alcance de la/s partida/s subcontratada/s así como la/s denominación/es social/es o perfiles empresariales de la/s empresa/s subcontratista/s*

Y para que conste, firmo la presente declaración en .....a..... de..... 202....

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 23
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

#### ANEXO 4

### MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

#### LOTE 3

D/D<sup>a</sup>..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de ....., expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se compromete en nombre ..... (propio o de la empresa)....., con N.I.F....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) a la ejecución del contrato con sujeción a las condiciones y requisitos exigidos y con las condiciones técnicas indicadas en la oferta presentada por un porcentaje de descuento de (EN LETRA Y NUMERO) por ciento (máximo dos decimales), aplicable a todos los precios unitarios de la totalidad de artículos incluidos en el Anexo 7 del pliego de cláusulas administrativas particulares.

*NOTA: Se indicará, en el caso de subcontratación de tareas, el importe y alcance de la/s partida/s subcontratada/s así como la/s denominación/es social/es o perfiles empresariales de la/s empresa/s subcontratista/s*

Y para que conste, firmo la presente declaración en .....a..... de..... 202....

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 24
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

## ANEXO 4

### MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

#### LOTE 4

D/D<sup>a</sup>..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro de ....., expediente n.º....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se compromete en nombre ..... (propio o de la empresa)....., con N.I.F....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) a la ejecución del contrato con sujeción a las condiciones y requisitos exigidos y con las condiciones técnicas indicadas en la oferta presentada por un porcentaje de descuento de (EN LETRA Y NUMERO) por ciento (máximo dos decimales), aplicable a todos los precios unitarios de la totalidad de artículos incluidos en el Anexo 7 del pliego de cláusulas administrativas particulares.

*NOTA: Se indicará, en el caso de subcontratación de tareas, el importe y alcance de la/s partida/s subcontratada/s así como la/s denominación/es social/es o perfiles empresariales de la/s empresa/s subcontratista/s*

Y para que conste, firmo la presente declaración en .....a..... de..... 202....

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 25
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

## ANEXO 5

### MODELO DE CRITERIOS TÉCNICOS OBJETIVOS

D/D<sup>a</sup>..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de ....., expediente n<sup>o</sup>....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, declara de forma responsable en nombre ..... (propio o de la empresa)....., con N.I.F....., según poder..... (se hará constar apoderamiento) que la información que figura a continuación se corresponde con la documentación que adjunta para acreditarla.

*(En cada caso, se incorporará un modelo con los criterios objetivos correspondientes)*

Y para que conste, firmo la presente declaración en .....a..... de..... 202....

NO aplica

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 26
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

**ANEXO 6**

**MODELO DE AVAL**

LA ENTIDAD .....

AVALA

Solidariamente a la empresa ..... con domicilio social en ..... NIF ..... ante la Empresa Nacional de Residuos Radioactivos Sociedad Anónima, con renuncia a cualquier beneficio y en especial al de orden, previa excusión y división de bienes, por la cantidad de (EN LETRA Y EN NÚMERO) euros, para responder de todas y cada una de las obligaciones y eventuales responsabilidades de toda índole que se deriven del cumplimiento del contrato de.....

Número de expediente.....

El presente aval será ejecutable por Enresa a primera demanda o petición, bastando para ello el simple requerimiento notarial a la entidad avalista dándole cuenta del incumplimiento contractual en que haya incurrido la empresa avalada.

El suscriptor del aval se encuentra especialmente facultado para su formalización según poderes otorgados ante el notario de ..... D..... el día..... al número de su protocolo y que no le han sido revocados ni restringidos ni modificados de forma alguna.

Este aval, que ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avaluos con el número..... estará en vigor hasta tanto no se hayan extinguido y liquidado todas y cada una de las obligaciones contraídas por la empresa avalada, y Enresa autorice su cancelación.

Lugar, fecha y firma por la ENTIDAD AVALISTA

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 27
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

## ANEXO 7 LISTADO DE BIENES

### LOTE 1 Suministro de material de equipos industriales y material de ferretería

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad máxima estimada 23 meses	Precio unitario máximo	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
ABRAZADERA MIKALOR O EQUIVALENTE S/FIN 12-22 mm	UNIDAD	10	0,24	2,40
ABRAZADERA MIKALOR O EQUIVALENTE S/FIN 16-27 mm	UNIDAD	10	0,25	2,50
ABRAZADERA MIKALOR O EQUIVALENTE S/FIN 20-32 mm	UNIDAD	40	0,28	11,20
ABRAZADERA MIKALOR O EQUIVALENTE S/FIN 8-16 mm	UNIDAD	10	0,23	2,30
ACEITE 15W-40 CASTROL O EQUIVALENTE API CG-4	LITRO	40	6,05	242,00
ACEITE PARA MOTOR 2 TIEMPOS HP STIHL O EQUIVALENTE	LITRO	2	9,64	19,28
ACOPLAMIENTO HEXAGONAL 8 MM MAGNETICO 1/4" X 65 MM	UNIDAD	11	6,77	74,47
ADBLUE (UREA AL 32,5%) (GARRAFA DE 10 L)	GARRAFA	4	11,5	46,00
ADHESIVO DE CIANOCRILATO SUPER GLUE-3 LOCTITE O EQUIVALENTE	UNIDAD	18	3,59	64,62
ALAMBRE 1 MM ACERO GALVANIZADO	KILOGRAMO	5	2,73	13,65
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO 3 MM	KILOGRAMO	6	2,37	14,22
ALCACHOFA DE DUCHA	UNIDAD	10	2,71	27,10
ALCOHOL ETILICO COMERCIAL 96° (GARRAFA 5 L)	GARRAFA	10	14,08	140,80
ALICATES UNIVERSALES 180	UNIDAD	2	9,87	19,74
AMOLADORA 220V 850W GWS 850C MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	103,5	103,50
AMOLADORA RECTA DE ALTA FRECUENCIA GD0800C MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	276,07	276,07
ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 10	UNIDAD	100	0,03	3,00
ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 12	UNIDAD	100	0,05	5,00
ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 16	UNIDAD	100	0,05	5,00
ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 6	UNIDAD	100	0,02	2,00
ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 8	UNIDAD	100	0,02	2,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 10	UNIDAD	100	0,02	2,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 12	UNIDAD	100	0,05	5,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 16	UNIDAD	100	0,08	8,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 5	UNIDAD	100	0,02	2,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 6	UNIDAD	100	0,02	2,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 8	UNIDAD	100	0,03	3,00
ASIENTO WC	UNIDAD	3	14,64	43,92



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 28
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

ASPIRADOR PORTATIL 3600 W CAUDAL 700 M3/H KRA365BS KRUGER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	533,86	533,86
ASTIL DE MADERA PARA CEPILLO	UNIDAD	3	1,4	4,20
ATORNILLADOR BATERIA 14,4 V LITIO BDF343KHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	207	207,00
BARRA DE UÑA	UNIDAD	2	12,57	25,14
BARRITA ARREGLATODO PATEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	6,7	67,00
BASE MULTIPLE 6 ENCHUFES 1,5 M 3 X 1,5 + INTERRUPTOR	UNIDAD	19	7,43	141,17
BATERIA RECARGABLE DE LITIO BL1415 MAKITA 14,4 V PARA ATORNILLADOR BDF343KHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	75,26	150,52
BOBINA CELULOSA SECAMANOS 2 CAPAS Rollo 500 M	ROLLO	30	12,25	367,50
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 10X7 MM CARRETE Carrete 50M	CARRETE	2	83,38	166,76
BOBINA TEJIDO MASSLINN BLANCO 31CMX360M 8455900 ECONOLINE WHITE ROLL	BOBINA	5	92	460,00
BOBINA TUBO 14X9,5 MM POLIURETANO AZUL PUN-14X2 BL LEGRIS O EQUIVALENTE	BOBINA	2	240,93	481,86
BOLSA DE FILTRO 4901 500 9004 ASPIRADOR STIHL O EQUIVALENTE (CAJA 5 FILTROS)	CAJA	10	14,95	149,50
BOLSA DE FILTRO POLIPROPILENO CON ANILLO PO-5-P01S-60L EATON O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	10,06	100,60
BOLSA POLIETILENO 575X1000 MM TRANSPARENTE GALGA 500	UNIDAD	1000	0,62	620,00
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 100 X 150 MM CAJA 1000 UDS	CAJA	10	10,1	101,00
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 150 X 200 MM CAJA 1000 UDS	CAJA	4	17,31	69,24
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 200 X 250 MM CAJA 1000 UDS	CAJA	3	30,29	90,87
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 70X100 MM CAJA 1000 UDS	CAJA	10	6,29	62,90
BOMBA DE ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS (ALTURA MAXIMA M.C.A 10.5)	UNIDAD	2	236,8	473,60
BOMBA SUMERGIBLE 6500 L/H WA350 HIDROBEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	70,04	140,08
BOTA DE NIVEL	UNIDAD	2	12,4	24,80
BOTE DE AZULON	BOTE	2	2,33	4,66
BRIDA PLASTICO NEGRA 100 X 2,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	20	0,56	11,20
BRIDA PLASTICO NEGRA 140 X 4,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	23	0,95	21,85
BRIDA PLASTICO NEGRA 180 X 4,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	14	1,18	16,52
BRIDA PLASTICO NEGRA 200 X 4,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	19	1,24	23,56
BRIDA PLASTICO NEGRA 240 X 7,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	3	3,8	11,40
BRIDA PLASTICO NEGRA 280 X 4,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	12	3,36	40,32
BRIDA PLASTICO NEGRA 280 X 7,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	7	5,75	40,25
BRIDA PLASTICO NEGRA 450 X 7,5 MM (PAQUETE DE 100)	PAQUETE	7	12,58	88,06
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 1 MM HSS DIN-338N	UNIDAD	4	0,97	3,88
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 10 MM HSS DIN-338N	UNIDAD	6	4,59	27,54
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 10.50 MM HSS DIN-	UNIDAD	3	6,21	18,63

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 29
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

338N				
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 11.50 MM HSS DIN-338N	UNIDAD	3	5,93	17,79
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 12.50 MM HSS DIN-338N	UNIDAD	3	10,73	32,19
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 16 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	2	23,02	46,04
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 2 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	0,87	3,48
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	0,85	3,40
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3.50 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,06	6,36
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 4 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,1	6,60
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 4.50 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,27	7,62
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 6 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,79	10,74
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 6.50 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	2,22	8,88
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 7 MM HSS DIN-338N	UNIDAD	4	2,38	9,52
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 7.50 MM HSS DIN-338N	UNIDAD	3	2,56	7,68
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 8 MM HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	3,02	12,08
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3,50 MM HSSCO	UNIDAD	16	1,06	16,96
BROCA SDS PLUS DIAMETRO 10 MM 100/165 MM	UNIDAD	2	3,5	7,00
BROCA SDS PLUS DIAMETRO 8 MM 50/115 MM	UNIDAD	2	2,91	5,82
BROCA WIDIA 6 MM	UNIDAD	3	1,41	4,23
BROCA WIDIA 8 MM	UNIDAD	3	1,87	5,61
BROCHA PLANA 30 MM	UNIDAD	9	0,84	7,56
BROCHA PLANA 65 MM	UNIDAD	21	2,2	46,20
BURLETE ADHESIVO DE ESPUMA DE CAUCHO CELULAR EPDM + CR 20 X 5 MM	METRO	200	1,15	230,00
BURLETE ADHESIVO DE ESPUMA DE CAUCHO CELULAR EPDM + CR 40 X 10 MM	METRO	100	1,15	115,00
CABLE ACERO DE ANDAMIO DIAMETRO 8,3 MM2 (5X19 O 6X17 O 5X26 CON ALMA SINTETICA) LONGITUD 40 M	UNIDAD	2	225,72	451,44
CADENA 4 MM	METRO	50	1,02	51,00
CADENA 6 MM	METRO	50	1,74	87,00
CADENA 8 MM	METRO	50	3,34	167,00
CANDADO NIQUELADO 25 MM ARCO NORMAL	UNIDAD	5	3,98	19,90
CANDADO NIQUELADO 40 MM ARCO LARGO	UNIDAD	9	6,18	55,62
CANDADO NIQUELADO 45 MM ARCO LARGO	UNIDAD	10	7,74	77,40
CANDADOS IGUALES 30 MM TF30 TIFON Nº CODIGO: 073007N302	UNIDAD	10	6,39	63,90
CANDADOS IGUALES 35 MM Z35 IFAM NUMERO CODIGO: 9544	UNIDAD	20	9,15	183,00
CARGADOR CISTERNA WC UNIVERSAL	UNIDAD	2	16,25	32,50



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 30
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

CARGADOR LATERAL CISTERNA WC	UNIDAD	3	11,89	35,67
CARRETILLA DE ALMACEN 2 RUEDAS NEUMATICAS	UNIDAD	1	69,85	69,85
CARTUCHO FILTRANTE HILO POLIPROPILENO BOBINADO FA-100/20" 100 MICRAS ATH304826	UNIDAD	6	18,52	111,12
CARTUCHO FILTRANTE HILO POLIPROPILENO BOBINADO FA-5/20" 5 MICRAS ATH304826 HIDRO TARRACO O EQUIVALENTE	UNIDAD	6	18,4	110,40
CARTUCHO SILICONA BLANCO ENVASE 300 ML	UNIDAD	12	1,85	22,20
CARTUCHO SILICONA TRANSLUCIDA ENVASE 300 ML	ENVASE	300	1,71	513,00
CELULOSA ABSORBENTE 40X4600 CM M-B2001 Rollo 3M	ROLLO	20	110,22	2.204,40
CERRADURA BOMBILLO REF. 1340 MARCA AGA O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	6,73	201,90
CERRADURA DE RESVALON 201400 KEYA O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	7,67	153,40
CERRADURA MUEBLE METALICO 1265-A CVL O EQUIVALENTE	UNIDAD	15	8,84	132,60
CERRADURA POMO LATON 3500/60LM TESA O EQUIVALENTE CON LLAVE Y CONDENA	UNIDAD	3	27,46	82,38
CERROJO PASADOR VERTICAL 500 MM TIPO CANCELA	UNIDAD	7	9,26	64,82
CIERREPUERTA MULTIFUERZA DE BRAZO ARTICULADO	UNIDAD	7	32,57	227,99
CINCEL SDS-MAX PALA 400X25 MM	UNIDAD	5	5,75	28,75
CINCEL SDS-MAX PUNTA 400 MM	UNIDAD	5	5,18	25,90
CINTA ADHESIVA 50 MM X 66 M PARA EMBALAJE	ROLLO	50	1,25	62,50
CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 19MM X 20M	ROLLO	10	10,49	104,90
CINTA BIMETAL 2080X27X0,9 MM PASO 8/12	UNIDAD	6	39,45	236,70
CINTA TEFLON 10 MM X 12 M	ROLLO	45	0,43	19,35
COQUILLA TUBERIA 1/2" (2 METROS)	UNIDAD	10	3,21	32,10
CORREA TRAPEZOIDAL B-35 932 MM	UNIDAD	12	6,79	81,48
CORTAFRIO PLANO	UNIDAD	1	5,74	5,74
CORTAVARILLAS 1540 GR 6009-450 BELLOTA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	52,75	52,75
CUBO PLASTICO 12 LTS	UNIDAD	10	2,09	20,90
CUCHILLA DE MATORRALES PARA DESBROZADORA FS 360 C-E STIHL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	27,83	27,83
CUERDA NYLON 4 MM	METRO	100	0,13	13,00
CUERDA NYLON 8 MM	METRO	100	0,29	29,00
CUERDA NYLON BLANCA 12 MM	METRO	100	0,52	52,00
CUTTER	UNIDAD	20	2,25	45,00
DEPOSITO POLIETILENO IBC/GRG 1000 LTS CON REFUERZO TUBOS ACERO GALVANIZADO Y VALVULA SALIDA 2"	UNIDAD	1	138	138,00
DESATASCADOR TUBERIAS Bote 500 ML	BOTE	10	5,09	50,90
DESCARGADOR CISTERNA UNIVERSAL	UNIDAD	2	28,75	57,50
DESENGRASANTE PROFESIONAL BIOGRAS CHUBB O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	1,91	38,20
DISCO CORTE DIAMANTE PARA OBRA 230 MM X 22,23X2,3 MM	UNIDAD	4	37,95	151,80

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 31
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

DISCO DE CORTE SC 476 DREMEL O EQUIVALENTE (CAJA DE 5 DISCOS)	CAJA	2	10,76	21,52
DISCO DESBASTE ACERO 115X6 MM E 115-7 A 24 R SG/22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	24	2,27	54,48
DISCO DESBASTE ACERO 230X7 MM E 230-7 A 24 R SG/22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	5	5,81	29,05
DISCO LAMINAS (MULTILIJA) 115 MM	UNIDAD	40	1,7	68,00
DISCO TRONZAR ACERO 115 X 1 MM A60R	UNIDAD	200	0,63	126,00
DISCO TRONZAR ACERO 115 X 2,4 mm A30 S SG PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	2,39	119,50
DISCO TRONZAR ACERO 400 X 4,8 X 22,23 mm PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	14,06	56,24
DISCO TRONZAR ACERO EH 230-3,2 A24 S SG B22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	25	4,98	124,50
DISOLVENTE INDUSTRIAL	LITRO	30	2,76	82,80
DOSIFICADOR DE JABON	UNIDAD	5	16,39	81,95
DREMEL MULTIHERRAMIENTA 3000JF 25 ACCESORIOS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	90,7	90,70
ELECTRODO ACERO INOX 2.50 MM 316L-16 (CAJA DE 90 PIEZAS)	CAJA	1	49,59	49,59
ELECTRODO OK-48.00 2.5X350 MM E7018 BASICO (CAJA 100 PIEZAS)	CAJA	2	34,12	68,24
ELECTRODO RUTILO 2.50 MM E6013 (CAJA 250 PIEZAS)	CAJA	450	0,1	45,00
ELECTRODO RUTILO 3.25 MM E6013 (CAJA 170 PIEZAS)	CAJA	4	17,25	69,00
EMPALME 20X20 MM PARA TUBERIA DE POLIETILENO	UNIDAD	10	1,37	13,70
EMPALME 25X25 MM PARA TUBERIA DE POLIETILENO	UNIDAD	3	1,59	4,77
EMPALME 32X32 MM PARA TUBERIA POLIETILENO	UNIDAD	3	2,31	6,93
EMPALME 40X40 MM PARA TUBERIA POLIETILENO	UNIDAD	3	3,85	11,55
ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 MM - 25 MTS	UNIDAD	10	29,6	296,00
ESCARPIA 16 MM	UNIDAD	10	0,02	0,20
ESCARPIA 18 MM	UNIDAD	10	0,02	0,20
ESCARPIA 19 MM	UNIDAD	10	0,02	0,20
ESCOBILLA WC	UNIDAD	10	2,12	21,20
ESMALTE SINTETICO AMARILLO 3201 PARA SEÑALIZACIONES (AMARILLO MOPU) Bote 750 ML	BOTE	2	12,27	24,54
ESPATULA 70 MM	UNIDAD	20	2,82	56,40
ESPUMA DE POLIURETANO 750 ML ORBAFOAM QUILOSA O EQUIVALENTE CON CANULA	BOTE	10	4,86	48,60
ESPUMA POLIURETANO ANTIFUEGO NON FIRE 50180 KRAFFT O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	9,73	9,73
ESTROPAJO PARA METALES 7447 HAND PAD SCOTH BRITE O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	1,05	10,50
FILM ROLLO NEGRO PALETIZACION ROLLO 300 M APROX	ROLLO	20	8,5	170,00
FILM ROLLO TRANSPARENTE PALETIZACION ROLLO 300 M APROX	ROLLO	20	6,24	124,80
FILTRO ACEITE REF. RE59754 JOHN DEERE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	25,69	51,38
FILTRO AMERGLAS STANDARD 24"X24"X2" (597X597X45 MM) CLASE G2 3200002424 AAF O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	16,04	320,80

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 32
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

FILTRO PARA GRIFOS LAVABO	UNIDAD	50	1,32	66,00
FILTRO VARICEL-6 610 X 610 X 292 MM EFICACIA 60-65% COD. 0104000665 O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	104,67	1.046,70
FLEXO DUCHA INOX EXTENSIBLE 1,75 M - 2,40 M	UNIDAD	10	5,77	57,70
FLEXOMETRO 3 M	UNIDAD	2	2,33	4,66
FUNDA CON UÑERO PVC 80X118 MM INCOLORA 05650000 GRAFOPLAS O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	0,28	28,00
GANCHO "S" ACERO 5X60 MM	UNIDAD	30	0,55	16,50
GANCHO "S" ACERO 6X60 MM	UNIDAD	30	0,69	20,70
GANCHO "S" ACERO 7 MM	UNIDAD	20	0,9	18,00
GANCHO "S" ACERO 8X80 MM	UNIDAD	20	1,38	27,60
GARRAFA ACEITE PARA ENGRASE DE CADENA DE MOTOSIERRA (5 LITROS)	GARRAFA	5	17,43	87,15
GARRAFA DETERGENTE STAMMOPUR O EQUIVALENTE 24 CODIGO 978 (5 LITROS)	GARRAFA	2	141,45	282,90
GEL DE SILICE COBALTADO EN BOLAS DE 3-5 MM	KILO	10	18,4	184,00
GRASA DE LITIO EN SPRAY 3 EN 1 400 ML	BOTE	30	8,11	243,30
GRILLETE 1-1/4" (32 MM)	UNIDAD	4	13,98	55,92
GRILLETE RECTO GALVANIZADO M12	UNIDAD	6	0,67	4,02
GRILLETE RECTO GALVANIZADO M16	UNIDAD	12	1,69	20,28
GRUPILLA REDONDA M-6	UNIDAD	30	0,36	10,80
GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO PU 1400 JUBA TALLA L	PAR	60	3,07	184,20
GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO PU 1400 JUBA TALLA XL	PAR	60	3,06	183,60
HEMBRILLA ROSCADA M-8	UNIDAD	55	0,62	34,10
HILO DE ESTAÑO PARA SOLDAR (BOBINA 100 G)	BOBINA	5	11,53	57,65
HIPOCLORITO SODICO 160 G/L BOMBONAS 20 KG	KG	8000	0,46	3.680,00
JABON CORPORAL Y CAPILAR EN GARRAFA 5 KG	GARRAFA	2	11,5	23,00
JUEGO DE LETRAS ABECEDARIO DE 100 MM DE ALUMINIO PARA ROTULAR	JUEGO	1	28,58	28,58
JUEGO DE NUMEROS DE 70 MM DE ALUMINIO PARA ROTULAR	JUEGO	1	9,8	9,80
JUEGO MACHOS M10X100 HSS-G DIN 2181 METRICA FINA	JUEGO	1	15	15,00
JUEGO MACHOS M4X70 HSS-G DIN352	JUEGO	1	10,65	10,65
JUEGO MACHOS M5X80 HSS-G DIN 352	JUEGO	1	11,73	11,73
JUEGO MACHOS M6X100 HSS-G DIN 352	JUEGO	1	10,99	10,99
JUEGO MACHOS M8X125 HSS-G DIN 352	JUEGO	1	13,9	13,90
JUEGO PUNTAS DESTORNILLADOR	JUEGO	1	13,85	13,85
LIMPIA CONTACTOS ELECTRICO DE RESIDUO "CERO" Bote 200 ML	BOTE	10	5,34	53,40
LIMPIADOR MULTIUSOS CON PISTOLA 750 ML SIN ACLARADO ZAS! KH7 O EQUIVALENTE	UNIDAD	12	3,62	43,44



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 33
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

LIMPIADOR PARA ESPUMA DE POLIURETANO	UNIDAD	2	5,29	10,58
LINTERNA LED	UNIDAD	4	13,1	52,40
LLAVE DE VASO 24 MM 6 CARAS Y CUADRADO DE 1/2"	UNIDAD	2	6,74	13,48
LLAVEROS PARA LLAVES	UNIDAD	100	0,08	8,00
LUBRICANTE AEROSOL LOOS-ALL KRAFFT 15091 O EQUIVALENTE	BOTE	40	4,45	178,00
MANGO DUCHA	UNIDAD	20	3,76	75,20
MANGUERA RIEGO 3/4" AMARILLA	METRO	25	1,18	29,50
MARTILLO 30X30	UNIDAD	1	45,16	45,16
MASILLA POLIURETANO GRIS SIKAFLEX 11FC O EQUIVALENTE Bote 300 ML	BOTE	20	5,76	115,20
MASILLA POLIURETANO MARRON SIKAFLEX 11FC O EQUIVALENTE Bote 300 ML	BOTE	5	5,76	28,80
MAZA DE 5 KG	UNIDAD	1	47,86	47,86
MEZCLADORA / BATIDORA 240 V 1600 W 2 VELOCIDADES CON VARILLA MEZCLADORA RUBIVOX O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	254,53	254,53
PALA ALUMINIO	UNIDAD	2	28,12	56,24
PALETA CATALANA	UNIDAD	5	6,03	30,15
PEGAMENTO CONTACTO SUPER NOVOPREM O EQUIVALENTE Bote 500 ML	BOTE	5	5,08	25,40
PEGAMENTO PARA PVC Bote 500 ML	BOTE	2	6,79	13,58
PERFIL GOMA ANGULAR ANTIDESLIZANTE PARA ESCALONES 70 MM	METRO	10	2,25	22,50
PILA ALCALINA 9V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	1,92	57,60
PILA ALCALINA AA 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	500	0,44	220,00
PILA ALCALINA AAA 1,5V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	250	0,44	110,00
PILA ALCALINA LR14 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	300	1,15	345,00
PILA ALCALINA LR20 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	6	1,39	8,34
PILA BOTON 3V CR2032	UNIDAD	21	1,08	22,68
PINTURA ESMALTE ROJO 523 TITANLUX O EQUIVALENTE Bote 750 ML	BOTE	5	12,97	64,85
PINTURA PLASTICA BLANCA PARA EXTERIOR (BOTE 25 KG)	BOTE	2	37,9	75,80
PINTURA SPRAY BLANCO BRILLO 9010 PINTY PLUS O EQUIVALENTE (BOTE 400ML)	BOTE	50	2,91	145,50
PINTURA SPRAY COLOR AMARILLO 1023 PINTY PLUS O EQUIVALENTE (BOTE 400ML)	BOTE	40	3,09	123,60
PINTURA SPRAY GALVANIZADO EN FRIO (IMPRIMACION BRILLO ZINC) (BOTE 400ML)	BOTE	12	5,7	68,40
PINTURA SPRAY NEGRO MATE 9005 PINTY PLUS O EQUIVALENTE (BOTE 400ML)	BOTE	50	3,37	168,50
PINTURA SPRAY ROJO VIVO 3020 PINTY PLUS O EQUIVALENTE (BOTE 400ML)	BOTE	80	3,37	269,60
PINTURA SPRAY VERDE AMARILLO BRILLO CODIGO 6018 PINTY PLUS O EQUIVALENTE (BOTE 400ML)	BOTE	20	3,37	67,40
PINTURA SPRAY VERDE FLUORESCENTE NVS F136 PINTY PLUS O EQUIVALENTE (BOTE 400ML)	BOTE	6	4,11	24,66
PIQUETA	UNIDAD	2	11,79	23,58

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 34
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

PISTOLA ENGRASE NEUMÁTICA MOD-75 SAMOA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	121,52	121,52
PISTOLA SILICONA	UNIDAD	10	4,46	44,60
PLANCHA POLICARBONATO 2000 X 1000 X 2 MM	UNIDAD	10	79,81	798,10
PLANCHA POLICARBONATO CELULAR DE 2X1 M Y 10 MM ESPESOR	UNIDAD	5	111,3	556,50
POLEA CON RODAMIENTO PARA PUERTA CORREDERA D70MM CANAL 20 MM U PARA ENCASTRAR	UNIDAD	4	14,21	56,84
POLEA CON RODAMIENTOS PARA PUERTA CORREDERA D120MM	UNIDAD	4	10,96	43,84
PORTA DISTINTIVO V/H 2 TALADROS ( 105X65) INCOLORO 090793000 GRAFOPLAS O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	0,3	30,00
PORTA TARJETA VERDE VERTICAL IDP-64V PARA TARJETAS 86X54 MM	UNIDAD	300	1,22	366,00
PROYECTOR LED CON SENSOR DE MOVIMIENTO 20 W	UNIDAD	2	28,75	57,50
PROYECTOR LED PORTÁTIL 20 W	UNIDAD	2	28,75	57,50
PULPO 80 CM	UNIDAD	30	1,47	44,10
PULVERIZADOR (MOCHILA) DE ESPALDA PRESIÓN RETENIDA 16 LTS NT99253 NATUUR O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	35,65	71,30
REACTIVO DPD 1 + PH. RED COMPARADOR / FOTOMETRO	UNIDAD	4	6,9	27,60
REACTIVO PH.RED COMPARADOR / FOTOMETRO	UNIDAD	4	17,25	69,00
RODAMIENTO BOLAS 30X62X16 MM 6206-2Z	UNIDAD	5	7,38	36,90
RODAMIENTO RI 1R BOLAS 10X26X8 MM 6000 Z	UNIDAD	4	3,32	13,28
RODILLO ESPUMA 10 CM	UNIDAD	7	1,33	9,31
RODILLO POLIÉSTER LARGO 18 CM	UNIDAD	20	2,16	43,20
ROLLO CINTA GRIS ADHESIVA 50MM X 30M 357 MIARCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	195	8,91	1.737,45
ROLLOS DE FILM DE BURBUJAS DE 10 MM, DE 1X10 M	ROLLO	30	3,32	99,60
SACO BASURA 120 L (PAQUETE 10 BOLSAS)	PAQUETE	10	2,29	22,90
SACO DE ESCOMBRO DE 100X50 CM	UNIDAD	200	0,52	104,00
SET SOLUCIONES CALIBRACIÓN RÁPIDA PARA MULTIPARAMÉTRICO HI9828 HANNA O EQUIVALENTE	SET	2	257,6	515,20
SOLDADURA METÁLICA EN FRÍO NURAL 21 PATTEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	11,88	35,64
SPRAY LIMPIA POLVO DE AIRE COMPRIMIDO 400 ML	UNIDAD	5	12,83	64,15
SPRAY LUBRICANTE GRAFLOSCON CA 901 ULTRA O EQUIVALENTE	BOTE	10	23,98	239,80
SPRAY MARCADOR EASYLINE EDGE O EQUIVALENTE AMARILLO 750 ML	BOTE	10	35,21	352,10
SUPERPLASTIFICANTE RHEOBUILD 1000 BASF O EQUIVALENTE ( GARRAFA 30 LTS)	GARRAFA	30	77,58	2.327,40
TACO BRIDA NEGRO BOLSA DE 100 UDS	BOLSA	6	4,83	28,98
TACO CHTO 10X100 MM (HILTI) O EQUIVALENTE BROCA 12 MM	UNIDAD	100	0,6	60,00
TACO CHTO 10X70 MM (HILTI) O EQUIVALENTE BROCA 12 MM	UNIDAD	80	0,51	40,80
TACO METÁLICO CHTO 8X80 MM INDEX O EQUIVALENTE BROCA 10 MM	UNIDAD	120	0,25	30,00
TACO PLÁSTICO FIJACIÓN 10X50 MM (CAJA DE 100 UNIDADES)	CAJA	4	3,61	14,44

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 35
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

TACO PLASTICO FIJACION 6X30 MM FISCHER O EQUIVALENTE (CAJA DE 100 UNIDADES)	CAJA	7	2,2	15,40
TACO PLASTICO FIJACION 8X40 MM FISCHER O EQUIVALENTE (CAJA DE 100 UNIDADES)	CAJA	7	4,05	28,35
TACO QUIMICO TQ900 PATTEX O EQUIVALENTE 280 ML	UNIDAD	4	6,19	24,76
TALADRO ATORNILLADOR DE BATERIA 18V 1,3AH BDF453RHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	207	207,00
TAPON PROTECTOR PARA VARILLA	UNIDAD	200	0,25	50,00
TELA ESMERIL N 1	UNIDAD	30	0,6	18,00
TELA ESMERIL N.0	UNIDAD	30	0,59	17,70
TELA ESMERIL N.00	UNIDAD	20	0,59	11,80
SENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M10	UNIDAD	20	6,66	133,20
SENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M6	UNIDAD	20	5,68	113,60
SENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M8	UNIDAD	20	6,14	122,80
SENSOR PARA ALAMBRE DE 3 MM	UNIDAD	16	0,3	4,80
TIRAFONDO 3,5X35 MM	UNIDAD	275	0,01	2,75
TIRAFONDO 4X40 MM	UNIDAD	275	0,02	5,50
TIRAFONDO 4X50 MM	UNIDAD	275	0,02	5,50
TIRAFONDO 5X50 MM	UNIDAD	275	0,03	8,25
TORNILLO AUTOTALADRANTE M4,8X19 MM (CAJA DE 100 UNIDADES)	CAJA	4	41,23	164,92
TORNILLO AUTOTALADRANTE M4,8X50 MM	UNIDAD	70	0,07	4,90
TORNILLO AUTOTALADRANTE M5,5X22 MM (CAJA DE 100 UNIDADES)	CAJA	15	34,95	524,25
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x25 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	200	0,18	36,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x40 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,22	11,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x60 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,26	13,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x80 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,39	19,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12x25 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,25	12,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12X60 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,38	19,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12x80 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,54	27,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 16x60 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,89	44,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x12 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	100	0,06	6,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6X20 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	100	0,06	6,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x30 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,07	3,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x40 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	150	0,08	12,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x60 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	100	0,12	12,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x25 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	50	0,12	6,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x40 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	150	0,14	21,00

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 36
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x60 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	100	0,17	17,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8X80 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	150	0,28	42,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M16x80 ( DIN ISO 4017 )	UNIDAD	100	0,91	91,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8. FA M 10X100 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,46	23,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8. FA M 10X30 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100	0,2	20,00
TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 4X30	UNIDAD	50	0,02	1,00
TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 4X50	UNIDAD	50	0,05	2,50
TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 5X30 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,03	1,50
TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 5X50 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100	0,05	5,00
TORNILLO ROSCA CHAPA AUTOPERFORANTE HEXAGONAL ZN 6,3 MM LONG 70 MM	UNIDAD	100	0,06	6,00
TRAPO BLANCO NIEVE (PAQUETE 5 KG)	PAQUETE	80	6,97	557,60
TUBO POLIETILENO 20 MM	METRO	20	5,31	106,20
TUBO POLIETILENO 25 MM	METRO	20	7,31	146,20
TUBO POLIETILENO 32 MM	METRO	20	2,91	58,20
TUBO POLIETILENO 40 MM	METRO	10	3,21	32,10
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 15X20 MM (ROLLO 100 M)	ROLLO	2	73,43	146,86
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 18X23 MM (ROLLO 100 M)	ROLLO	3	129,41	388,23
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 4X6 MM (ROLLO 100 M)	ROLLO	2	14,24	28,48
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 8X10 MM (ROLLO 100 M)	ROLLO	4	29,39	117,56
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 8X12 MM (ROLLO 100 M)	ROLLO	2	51,7	103,40
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 10 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,07	7,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 12 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,12	12,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 16 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,21	21,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 4 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,03	3,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 5 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,02	2,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 6 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,02	2,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 8 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,05	5,00
TUERCA MARIPOSA M 6	UNIDAD	20	0,08	1,60
TUERCA MARIPOSA M-5	UNIDAD	20	0,07	1,40
TUERCA MARIPOSA M-6	UNIDAD	20	0,08	1,60
TUERCA MARIPOSA M-8	UNIDAD	10	0,14	1,40
VALVULA BOLA 1" LATON ROSCADA	UNIDAD	8	8,58	68,64
VALVULA BOLA 1/2" LATON-58 GAS	UNIDAD	8	4,14	33,12
VALVULA BOLA 1/4" LATON 58 NPT	UNIDAD	8	5,09	40,72



Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 37
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

VALVULA BOLA 1/4" MACHO/HEMBRA	UNIDAD	8	3,16	25,28
VALVULA BOLA 2" LATON PN40 ROSCA INTERIOR	UNIDAD	2	30,94	61,88
VALVULA BOLA 3/4" LATON-58 GAS	UNIDAD	5	5,55	27,75
VARILLA CASTOLIN O EQUIVALENTE SOLDADURA 6103 BL1 15 1.5 MM (CAJA 1KG)	CAJA	1	555,98	555,98
VARILLA COARRUGADA DE 12 MM LONGITUD 0,5 M	UNIDAD	200	0,68	136,00
VARILLA COARRUGADA DE 12 MM LONGITUD 1 M	UNIDAD	300	1,16	348,00
VARILLA ROSCADA M10 AC	UNIDAD	7	0,7	4,90
VARILLA ROSCADA M12 AC	UNIDAD	10	0,81	8,10
VARILLA ROSCADA M14 AC	UNIDAD	6	1,04	6,24
VARILLA ROSCADA M16 AC	UNIDAD	6	1,27	7,62
VARILLA ROSCADA M6 AC	UNIDAD	6	0,25	1,50
VARILLA ROSCADA M8 AC	UNIDAD	6	0,43	2,58
ACOPAMIENTO REDUCTOR 12 MM HEMBRA - 14 MM MACHO 3166 12 14 LEGRIS O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	6,85	20,55
ACOPLE RAPIDO AIRE 3/8 " HEMBRA	UNIDAD	3	7,13	21,39
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 MM HEMBRA A TUBO MANGUERA 8 MM	UNIDAD	2	7,22	14,44
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 MM HEMBRA ROSCA 1/2" MACHO	UNIDAD	2	6,74	13,48
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 MM HEMBRA ROSCA 1/4" MACHO	UNIDAD	2	6,67	13,34
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 MM HEMBRA ROSCA 3/8" MACHO	UNIDAD	3	6,57	19,71
AGUA FUERTE - SALFUMANT O EQUIVALENTE (DESINCISTRANTE) BOTE DE 1 LITRO	LITRO	13	0,9	11,70
ARENA DE ANTRACITA PARA FILTRACIÓN	KILOGRAMOS	25	1,33	33,25
ARENA DE SILEX PARA FILTRACIÓN	KILOGRAMOS	25	0,21	5,25
BISAGRA PARA SOLDAR SIN ALA DE 12 MM	UNIDAD	10	0,9	9,00
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 12 MM (REF. RS 483-5614) CARRETE 50M	CARRETE	2	51,75	103,50
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 6X4 MM CARRETE 50M	CARRETE	2	22,43	44,86
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 8X5,5 MM CARRETE 50M	CARRETE	2	62,1	124,20
CABEZA FINAL CARRERA ZC2-JE62 TELEMECANICA	UNIDAD	2	55,63	111,26
CABEZAL FINAL DE CARRERA ZCE06 TELEMECANIQUE	UNIDAD	2	24,76	49,52
CADENA DE REPUESTO PARA MOTOSIERRA GASOLINA MODELO MS 181 STIHL O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	15,44	30,88
CADENA PARA MOTOSIERRA ELECTRICA DE 55 ESLABONES 1,3 MM/0,050 "	UNIDAD	1	16,79	16,79
CAMARA BOX INTERIOR PVC CV311EICR 650 TVL	UNIDAD	2	174,42	348,84
CANAL 40X40 MM UNEX	METRO	5	4,01	20,05
CANAL 60X150 MM UNEX	METRO	5	14,5	72,50
CANAL RANURADO 60X100 MM UNEX	METRO	2	7,08	14,16



GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 38
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

CANALETA BLANCA 60X100 MM	METRO	2	10,09	20,18
CARTUCHO FILTRO 0532 000 034 BOMBA SD1040C	UNIDAD	1	57,5	57,50
CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE 50 MM PARA TALADRO ESPIGA DE 6 MM	UNIDAD	10	2,99	29,90
CEPILLO DE LIJA EN ABANICO 50 MM PARA TALADRO ESPIGA DE 6 MM	UNIDAD	4	5,31	21,24
CEPILLO LINEAL STRIP DE FIBRA 90 MM SOPORTE ALUMINIO TIPO "H"	UNIDAD	4	93,73	374,92
CHAPON ACERO 1800 X 1800 X 10 MM	UNIDAD	3	302,11	906,33
CIERRE MECANICO ROTEN O EQUIVALENTE PARA BOMBA ITUR IN-32/160 AF N° 5678404 N° DE PIEZA 433 MATERIAL VBPGG	UNIDAD	1	116,45	116,45
CLAVO ACERO 120 MM	KILO	2	6,22	12,44
COLLARIN DE REPARACION 68-78 MM B-68	UNIDAD	2	49,91	99,82
COPIA DE LLAVES	UNIDAD	130	1,64	213,20
ELECTROVALVULA Y ACCESORIOS PM141AV PARKER O EQUIVALENTE CONSTA DE BOBINA, CONECTOR Y MACHON REF. PKPM141AV, PKZB09-22050, PK91259988011 Y PK1/8X1/4FF3	CONJUNTO	1	169,06	169,06
EMBUDO PLASTICO VARIAS MEDIDAS	UNIDAD	10	1,74	17,40
EMPALME RAPIDO PARA MANGUERA DE RIEGO	UNIDAD	6	1,52	9,12
EQUILIBRADOR CON CARCASA DE POLIMERO 0,5 - 1,5 KG MI-TW1R LARWIND O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	34,11	34,11
ESMALTE SINTETICO BLANCO MATE Bote 750 ML	BOTE	10	11,5	115,00
ESPIGA ACOPLA RAPIDO 8 MM ROSCA 1/4" MACHO	UNIDAD	5	2,48	12,40
ESPIGA MANGUERA PARA ACOPLA RAPIDO 8 mm	UNIDAD	5	2,48	12,40
ETIQUETAS AUTOADHESIVAS A COLOR TAMAÑO A5	UNIDAD	10000	0,46	4.600,00
FILTRO 4709 703 5900 STIHL	UNIDAD	10	20,47	204,70
FILTRO DURAFILTER FCC-30 UNIDAD FILTRACION PLYMOVENT O EQUIVALENTE VERSION MFS-C	UNIDAD	1	409,4	409,40
FILTRO PVC 25 MM 5 MICRAS FPVC525 NUSIM O EQUIVALENTE (CAJA 100 UDS)	CAJA	4	97,58	390,32
FUENTE ALIMENTACION 12 V 2 A	UNIDAD	5	14,95	74,75
GASOLINA DE ALQUILATO ASPEN 2 O EQUIVALENTE PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS	LITRO	30	16,73	501,90
GASOLINA DE ALQUILATO PARA MOTORES DE CUATRO TIEMPOS	LITRO	20	1,27	25,40
GOMA CISTERNA WC	UNIDAD	3	1,3	3,90
GRIFO BATERIA FREGADERO MONOMANDO VERTICAL SAU	UNIDAD	4	39,31	157,24
GRIFO LATON 1/2"	UNIDAD	3	4,81	14,43
GRIFO MONOMANDO DE BAÑO DUCHA	UNIDAD	3	45,77	137,31
GRIFO MONOMANDO PARA LAVABO	UNIDAD	3	28,49	85,47
HIDROLIMPIADORA ELECTRICA DE AGUA FRIA 150 BARES 570 L/H 3300 W RE-163 STIHL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	673,59	673,59
HOJA SIERRA BS1224 STARRET O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	1,85	92,50
HOJA SIERRA RS18060-7 STARRET O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	18,61	74,44



Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 39
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

IMPRIMACION ANTICORROSIVA GRIS BUPISA O EQUIVALENTE (BOTE 750 MLS)	BOTE	10	6,46	64,60
JUEGO DE PUNTAS DE 61 PIEZAS 475-61-1 IRIMO O EQUIVALENTE	JUEGO	2	20,22	40,44
JUEGO DESTORNILLADORES 7 PIEZAS BAHCO O EQUIVALENTE	JUEGO	2	31,94	63,88
LENTE DC 6-60 MM 1/3" F1.6 ROSCA CS IR O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	73,35	146,70
LLAVE ESCUADRA A-80 1/2"	UNIDAD	5	2,08	10,40
MACHON LATON 1/2"	UNIDAD	5	0,51	2,55
MACHON LATON 3/4"X1/2"	UNIDAD	5	0,72	3,60
MACHOS M4X0.7	JUEGO	1	9,44	9,44
MANERAL PARA JUEGO DE MACHOS	UNIDAD	1	14,78	14,78
MANGUITO FLEXIBLE GOMA TAZA INODORO	UNIDAD	3	8,35	25,05
MANGUITO INODORO 110 MM	UNIDAD	2	4,17	8,34
MANOMETRO 0-25 BAR DN 100 MM 1/2" NPR AISI 316	UNIDAD	2	37,04	74,08
MARTILLO	UNIDAD	3	3,39	10,17
MASILLA INTUMESCENTE CP 611 A HILTI O EQUIVALENTE	UNIDAD	12	22,43	269,16
MEMBRANA 77228 BOMBA GA10 MILTON ROYV O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	97,06	97,06
MESA PLEGABLE ALUMINIO	UNIDAD	2	18,18	36,36
PASADOR ALETAS ACERO ZP 5X70	UNIDAD	50	1,16	58,00
PASADOR ALETAS ACERO ZP 6X70	UNIDAD	50	1,23	61,50
PINTURA TITANLUX EPOXY PARA SULEOS AL AGUA 835 GRIS (2 COMPONENTES)	KILO	10	17,43	174,30
PISTOLA INFLADORA 0-10 BAR MANOMETRO 80 MM	UNIDAD	2	42,57	85,14
PLASTIFICADORA FELLOWES SATURN 3I O EQUIVALENTE A3	UNIDAD	1	143,75	143,75
POLEA METALICA CON GANCHO GIRATORIO DE SEGURIDAD 1000 KG	UNIDAD	1	100,15	100,15
POLIPASTO ELECTRICO DE CABLE 500 KG PBF 500 E BELFLEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	454,53	454,53
PREFILTRO ALUMINIO UNIDAD FILTRACION PLYMOVENT VERSION MFS-C O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	97,75	97,75
PROYECTOR HALOGENO 400W CON TRIPODE TELESCOPICO	UNIDAD	2	40,26	80,52
RAEDERA	UNIDAD	4	6,89	27,56
RASTRILLA CON MANGO 5753.B BELLOTA O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	24,83	74,49
RASTRILLO 16 DIENTES ASTIL O EQUIVALENTE DE MADERA	UNIDAD	2	11,89	23,78
RELOJ DIGITAL DE LED EN ROJO 36X15X3 CM	UNIDAD	1	99,88	99,88
ROLLO DE HILO DE NYLON DE 2,7 MM PARA DESBROZADORA (100 M)	ROLLO	1	20,17	20,17
ROLLO DE HILO DE NYLON DE 3,3 MM PARA DESBROZADORA (100 M)	ROLLO	1	29,75	29,75
RUEDA DE CARRETILLA	UNIDAD	3	7,64	22,92
RUEDA NEUMATICA PARA CARRO DE ARRASTRE MANUAL 50 X 200 MM CON SOPORTE FIJAS	UNIDAD	2	22,83	45,66

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 40
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

RUEDA NEUMÁTICA PARA CARRO DE ARRASTRE MANUAL 50 X 200 MM CON SOPORTE GIRATORIAS CON FRENO	UNIDAD	2	23,81	47,62
SECAMANOS CON SENSOR AUTOMÁTICO 1500 W BRILLANTE 557-QSCM07 QUIRUMED O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	98,18	196,36
SOPORTE MANGUERA GOMA 3/4"	UNIDAD	2	8,5	17,00
SOPORTE PLÁSTICO PARA GRIFO 3/4"	UNIDAD	4	8,11	32,44
SPRAY DETECTOR FUGAS EN ESPUMA Bote 400 ML CONTROLFUG	BOTE	5	16,15	80,75
TERMOMETRO GRADUADO DESDE -38°C A +50°C	UNIDAD	2	5,75	11,50
TIRAFONDO DOBLE ROSCA M-5X70 MM	UNIDAD	24	0,09	2,16
TIRAFONDO M6 PARA ABRAZADERA	UNIDAD	30	0,06	1,80
TUBO HELICOIDAL 450 X 750 MM GALVANIZADO	UNIDAD	6	31,31	187,86
				<b>51.431,68</b>

#### **LOTE 2 Suministro de material de prevención de riesgos laborales y señalética**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad máxima estimada 23 meses	Precio unitario máximo	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
ALFOMBRILLA AISLANTE A LA ELECTRICIDAD 500X500 MM	UNIDAD	1	83,9	83,90
ARNES SEGURIDAD TRABAJOS EN ALTURA 2 PUNTOS, ENGANCHE DORSAL Y FRONTAL CON GAZAS	UNIDAD	1	38,99	38,99
AURICULAR PROTECCION AUDITIVA DE SEGURIDAD 30DB	UNIDAD	4	13,48	53,92
BIFURCACION 70 MM ROSCA MACHO A 2 SALIDAS 45 MM	UNIDAD	2	89,88	179,76
BOBINA MALLA NARANJA PARA OBRAS 50 M	BOBINA	5	19,8	99,00
BOTELLA LAVAOJOS SOLUCION NEUTRA 200 ML PH NEUTRAL PLUM O EQUIVALENTE	BOTELLA	10	23,12	231,20
BOTELLA LAVAOJOS SOLUCION SALINA 500 ML STERIL PLUM O EQUIVALENTE	BOTELLA	10	17,94	179,40
CADENA DE PLÁSTICO 6 MM ROJA/BLANCA (ROLLO 25 M)	ROLLO	5	40,14	200,70
CASCO SEGURIDAD BLANCO CON RULETA EN397	UNIDAD	20	6,05	121,00
CHALECO AMARILLO ALTA VISIBILIDAD XXL	UNIDAD	20	2,92	58,40
CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE NEGRA 50 MM X 20 M 3M	ROLLO	4	44,08	176,32
CINTA AUTOADHESIVA SEÑALIZACION 50 MM AMARILLA/NEGRA (ROLLO 66 M)	ROLLO	10	15,92	159,20
CINTA AUTOADHESIVA SEÑALIZACION 50 MM ROJA/BLANCA (ROLLO 66 M)	ROLLO	10	5,52	55,20
CINTA SEÑALIZACION AMARILLA/NEGRA 80 MM (ROLLO 200M)	ROLLO	10	11,62	116,20
CINTA SEÑALIZACION ROJA/BLANCA (ROLLO 200M)	ROLLO	20	7,23	144,60
CINTURON ARNES SEGURIDAD TRABAJOS EN ALTURA	UNIDAD	5	33,35	166,75
CINTURON SEGURIDAD CLASE A TIPO I NORMA MT-13	UNIDAD	2	35,33	70,66

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 41
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

CONO REFLECTANTE 50 CM	UNIDAD	16	5,67	90,72
CORREA DE AMARRE CON HEBILLA 35 MM X 3 M	UNIDAD	10	3,52	35,20
CORREA DE AMARRE CON HEBILLA 35 MM X 3 M	UNIDAD	10	5,82	58,20
CUBRE GAFAS DE PROTECCION MOD-C418	UNIDAD	8	2,76	22,08
CUBRECASCO BLANCO TALLA 50 (COFIA CLIP PLP 16BL) CATEGORIA I CE PROTEHO	UNIDAD	2000	0,1	200,00
CUERDA NYLON 8 MM	METRO	80	0,37	29,60
EQUIPO AUTONOMO RESPIRACION COMPLETO	JUEGO	1	1150,82	1.150,82
ESLINGA 1.000 KG 1 M	UNIDAD	10	3,05	30,50
ESLINGA 2.000 KG 2 M	UNIDAD	10	7,59	75,90
ESLINGA 3.000 KG 4 M	UNIDAD	10	19,73	197,30
ESLINGA CADENA 2 RAMALES DE 2.5 M ESLABON 16 MM GANCHOS CIERRE SEGURIDAD	UNIDAD	1	377,73	377,73
ESLINGA POLIÉSTER 2.000 KG 5 M LONGITUD	UNIDAD	4	15,56	62,24
ESLINGA POLIÉSTER 3.000 KG 4 M LONGITUD	UNIDAD	2	18,42	36,84
ESLINGA SIN FIN DE 35 MM CARRACA 6 M LONGITUD	UNIDAD	8	8,83	70,64
ESLINGA SIN FIN DE 50 MM CARRACA 3 M LONGITUD	UNIDAD	4	9,99	39,96
ESLINGA SIN FIN DE 50 MM CARRACA 8,5 M LONGITUD	UNIDAD	4	14,29	57,16
ESPUMOGENO 3% AFFF	KG	80	5,29	423,20
Gafa SEGURIDAD 11000024 COFAN O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	10,35	207,00
GAFAS PROTECCION ANTIEMPAÑANTE CONTRA IMPACTO	UNIDAD	3	3,76	11,28
GEL HIDROALCOHOLICO 1 L	BOTE	50	7,13	356,50
GUANTE GOMA NEGRO PROTECCION SUSTANCIAS QUIMICAS 9 1/2	PAR	20	2,25	45,00
GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO	PAR	150	0,95	142,50
INSECTICIDA AVISPAS AEROSOL MASSO PREBEN O EQUIVALENTE 750ML	BOTE	100	8,58	858,00
LINTERNA FRONTAL 10 LEDS MANOS LIBRES PARA CASCO	UNIDAD	6	21,19	127,14
MANGUERA TIPO ARMTEX (20 MX70MM ) RACORES TIPO BARCELONA	ROLLO	2	219,2	438,40
MANTA IGNIFUGA TEJIDO FIBRA VIDRIO	M2	1	25,45	25,45
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 8833 FFP3 RD MOLDEADA CON VALVULA 3M O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	4,88	488,00
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 9332 FFP3 NRD PLEGADA CON VALVULA 3M O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	7,3	730,00
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS FFP2	UNIDAD	200	0,94	188,00
MOSQUETON 110 MM	UNIDAD	5	39,28	196,40
MOSQUETON 7X70 MM	UNIDAD	12	1,04	12,48
MOSQUETON 8X80 MM	UNIDAD	12	1,04	12,48
MOSQUETON 8X80 MM CON VIROLA DE SEGURIDAD	UNIDAD	12	1,92	23,04
MOSQUETON ALUMINIO 21 MM AZOR SAFETY O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	6,18	12,36

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 42
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

PANTALLA CONTRA IMPACTOS Y LIQUIDOS	UNIDAD	10	11,88	118,80
PINTURA SEÑALIZACION DE VIALES COLOR AMARILLO PYMA O EQUIVALENTE (BOTE 5 KG)	BOTE	1	37,75	37,75
PINTURA SEÑALIZACION DE VIALES COLOR NEGRO PYMA O EQUIVALENTE (BOTE 5 KG)	BOTE	1	37,75	37,75
PROTECTORES AUDITIVOS: CASCOS	UNIDAD	10	11,37	113,70
PROTECTORES AUDITIVOS: TAPONES ESPUMA	UNIDAD	2000	0,15	300,00
REACTIVO LIQUIDO CLORO LIBRE ( 3A+3B) 0-2,5 PPM HI93701-F HANNA INSTRUMENTS O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	62,07	124,14
REDUCCION ALUMINIO 70X45 MM	UNIDAD	2	24,5	49,00
SEÑAL "TELEFONO DE EMERGENCIA" PVC FOTOLUMINISCENTE TAMAÑO A4	UNIDAD	2	4,73	9,46
SEÑAL CIRCULAR " LIMITE DE VELOCIDAD 20 KM/H" 600 MM	UNIDAD	1	40,94	40,94
SEÑAL CIRCULAR REFLECTANTE "VELOCIDAD LIMITADA 20" 65 CM	UNIDAD	1	46	46,00
SEÑAL CIRCULAR USO OBLIGATORIO GAFAS 148 MM	UNIDAD	1	1,78	1,78
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE "LAVAOJOS DE EMERGENCIA" TAMAÑO A4	UNIDAD	4	4,72	18,88
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTORES UNE-23035-4 CLASE A	UNIDAD	4	6,99	27,96
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SALIDA DE EMERGENCIA ESCALERAS IZQUIERDA UNE-23033/1-23035-4 CLASE A	UNIDAD	4	6,58	26,32
SEÑAL GENERAL OBRA	UNIDAD	4	16,38	65,52
SEÑAL METALICA 60 CM "PROHIBIDO EXCEPTO CARGA Y DESCARGA"	UNIDAD	1	53,39	53,39
SEÑAL METALICA 60 CM "PROHIBIDO"	UNIDAD	2	46,02	92,04
SEÑAL OCTOGONAL REFLECTANTE "STOP" 61X65 CM	UNIDAD	1	59,8	59,80
SEÑAL RIESGO ELECTRICO AUTOADHESIVA 10X15 CM	UNIDAD	10	0,83	8,30
SEÑAL SALIDA EMERGENCIA 297 X 210 MM	UNIDAD	4	3,74	14,96
SEÑAL TAMAÑO A4 "EXTINTOR DE INCENDIOS" FOTOLUMINISCENTE	UNIDAD	4	4,53	18,12
SEÑAL USO PANTALLA PROTECTORA	UNIDAD	5	2,69	13,45
ANTICAIDAS DOBLES 1888-AEGY CON ABSORBEDOR Y MOSQUETONES STEELPRO SAFETY O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	44,51	89,02
ARNES SEGURIDAD APACHE L STEELPRO O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	87,46	87,46
ARNES SEGURIDAD APACHE XL STEELPRO O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	87,46	87,46
CARTEL FOTOLUMINISCENTE "EQUIPO DE BOMBERO (E.S.I.)"	UNIDAD	2	16,54	33,08
CASCO BLANCO CON BARBUQUEJO YAKO STEELPRO SAFETY O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	25,88	25,88
DETECTOR OPTICO ANALOGICO NFX-OPT-IV NOTIFIER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	67,05	67,05
DISPOSITIVO ANTICAIDAS CON ABSORBEDOR ENERGIA	UNIDAD	1	47,17	47,17
DISPOSITIVO ANTICAIDAS RETRACTIL CABLE GALVANIZADO 10 M HOMOLOGADO EN360	UNIDAD	1	212,75	212,75
ESCALERA ALUMINIO MULTIUSOS AL002 4+4	UNIDAD	2	144,83	289,66
GUANTE BOMBERO TALLA 10 311 BG CYCLON O EQUIVALENTE	PAR	2	64,24	128,48
LANZA POLICARBONATO 45 MM VARIOMATIC TRES EFECTOS CON RACOR LZV45	UNIDAD	2	20,7	41,40

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 43
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

LANZA POLICARBONATO 70 MM VARIOMATIC TRES EFECTOS CON RACOR LZAL70	UNIDAD	2	58,65	117,30
LINEA DE VIDA TEMPORAL KIT 20 M	UNIDAD	2	67,11	134,22
MALETIN LAVAOJOS CON SOLUCION SALINA Y NEUTRA	UNIDAD	2	107,38	214,76
MANGUERA TIPO ARMTEX (15 MX45MM ) RACORES TIPO BARCELONA	UNIDAD	1	130,46	130,46
MANGUERA TIPO ARMTEX (20 MX70 MM) CON RACORES TIPO BARCELONA	UNIDAD	1	219,2	219,20
PINTURA AZUL RAL 5012 DE TRAFICO PARA ASFALTO	LITRO	4	7,64	30,56
PULMO AUTOMATICO PARA MASCARA DE PROTECCION RESPIRATORIA 3338700 DRAGER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	259,14	259,14
PULSADOR DE ALARMA M700KAC-FF/C NOTIFIER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	81,82	81,82
SEÑAL RECTANGULAR " ATENCIÓN TRÁNSITO DE VEHICULOS INDUSTRIALES" 600 X 900 MM	UNIDAD	1	81,7	81,70
SEÑAL TRIANGULAR " CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS" 700 MM	UNIDAD	1	38,12	38,12
SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE "CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS" 65X61 CM	UNIDAD	1	46	46,00
SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE "INCORPORACIÓN DE TRANSITO LATERAL" 65X61 CM	UNIDAD	1	37,95	37,95
				<b>12.746,02</b>

### LOTE 3 Suministro de Material Eléctrico e Iluminación

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad máxima estimada 23 meses	Precio unitario máximo	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
BASE AEREA 3P+T 16A 380V IP44 555108 LEGRAND O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	5,44	10,88
BASE AEREA DE ENCHUFE 32A 3P+N+T 62020 GEWISS O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	7,33	21,99
BASE AEREA GOMA 1 ENCHUFE 16A II+T LATERAL	UNIDAD	20	4,36	87,20
BASE ENCHUFE BIPOLAR CON TT LATERAL SCHUKO 10/16 A 4490432-035 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	5	9,65	48,25
BASE MULTIPLE 3 ENCHUFES	UNIDAD	20	3,01	60,20
BASE SALIENTE 32A 240/415V GW 62493 GEWISS O EQUIVALENTE 3P+N+T IP44	UNIDAD	3	18,73	56,19
BATERIA 12 V 90 AH. DIMENSIONES: 300X170 MM + DERECHA	UNIDAD	2	117,3	234,60
BATERIA 12V 12AH (DIMENSIONES: LARGO=151 MM ALTO=95 MM ANCHO=97 MM)	UNIDAD	16	39,78	636,48
BATERIA 12V 142AH 850A + DERECHA (349X175X 290 MM)	UNIDAD	2	204,24	408,48
BATERIA 12V 60AH 500A POSITIVO DERECHA DIMENSIONES: 240X170X180 MM C4DG CECAUTO O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	86,25	86,25
BATERIA 12V 680A 110A/H (POSITIVO IZQUIERDA) DIMENSIONES: 347 MM LARGO-173 MM ANCHO-234 ALTO MM	UNIDAD	2	151,8	303,60
BATERIA 6V 4,5 AH DJW6-4,5 DIMENSIONES: 70X47X107 MM	UNIDAD	1	9,38	9,38
BATERIA RECARGABLE 12V 7,2 A/H	UNIDAD	20	22,33	446,60

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 44
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

BATERIA RECARGABLE 12V 7,2 A/H NP7-12 YUASA O EQUIVALENTE	UNIDAD	40	20,18	807,20
BLOQUE VIGI II 40A 30mA (DIFERENCIAL+AUTOMATICO) A9N21620 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	94,92	94,92
CABEZA PULSADOR REGULABLE ZCE62 SCHEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	21,91	219,10
CABLE 3X1,5 CU H05VV-F BLANCO (ROLLO 100 M)	ROLLO	3	73,15	219,45
CABLE 3X2,5 CU H05VV-F BLANCO (ROLLO 100 M)	ROLLO	2	110,89	221,78
CABLE DE RED UTP CAT-6 LSZH C6U4PZHU3	METRO	300	0,52	156,00
CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 MM H07Z1-K (AS) 450/750V AZUL (ROLLO 100M)	ROLLO	1	33,89	33,89
CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 MM H07Z1-K (AS) 450/750V MARRON (ROLLO 100M)	ROLLO	1	33,89	33,89
CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 MM H07Z1-K (AS) 450/750V TIERRA (ROLLO 100M)	ROLLO	1	33,89	33,89
CAJA ESTANCA PARA INTEMPERIE CON 3 BASES DE ENCHUFE GW68001N GEWISS O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	41,09	82,18
CAJA EXTERIOR ESTANCA 160X115 MM	UNIDAD	6	6,64	39,84
CAJA TRES TOMAS 17912-35 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	81,14	162,28
CAMARA BOX INTERIOR PVC CV311EICR 650 TVL	UNIDAD	2	86,25	172,50
CASQUILLO CERAMICA PARA LAMPARA E-27	UNIDAD	8	1,91	15,28
CINTA AISLANTE PVC 25 MM (ROLLO 20 M)	ROLLO	20	1,29	25,80
CINTA AUTOVULCANIZABLE 19 MM X 10 M	UNIDAD	10	6,31	63,10
CINTA FIJACION CABLE CALEFACTOR AL.AKO-717440 O EQUIVALENTE (ROLLO 50 M)	ROLLO	1	24,05	24,05
CLAVIJA 16A 220V T.T. 10431-31 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	2,39	119,50
CLAVIJA 16A 250V 2P+T 17110-35 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	7,52	7,52
CLAVIJA 16A III+N+T IP44	UNIDAD	1	4,84	4,84
CLAVIJA AEREA 16A 230V 2P+T IP44 17113-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	5,09	15,27
CLAVIJA AEREA 32A 230V 2P+T IP44 17133-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	9,95	29,85
CLAVIJA AEREA 32A 400V 3P+T IP44 17134-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	10,35	31,05
CLAVIJA AEREA 3P+T 16A 380V IP44 555128 LEGRAND (57428 LEGRAND) O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	3,52	7,04
CLAVIJA AEREA 63A 3P+N+T IP67 240/415V	UNIDAD	2	33,44	66,88
CLAVIJA AEREA GOMA 1 ENCHUFE 16A II+TLAT	UNIDAD	20	6,27	125,40
CLAVIJA AEREA HEMBRA 63A 3P+N+T IP67 240/415V	UNIDAD	3	35,54	106,62
CLAVIJA HEMBRA AEREA 16 A -6H 3P+N+T	UNIDAD	2	3,39	6,78
CLAVIJA RJ45 MACHO	UNIDAD	50	0,52	26,00
CLAVIJA TRIPLE 1586 SCHUKO O EQUIVALENTE	UNIDAD	5	12,98	64,90
CONECTOR RJ45 PARA CABLES DE RED	UNIDAD	20	0,46	9,20
CONTADOR HORARIO ANALOGICO DE 0 A 9999.9 HORAS 220 VCA 50/60 HZ TH648 PANASONIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	33,35	133,40
CUADRO CLEMSA CLAS 25 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	184	184,00

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 45
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

CUADRO CONTROL PROGRAMABLE PARA PUERTAS BASCULANTES Y CORREDERAS 230 VAC CLAS 60 CLEMSA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	175,89	175,89
CUADRO ELECTRICO DE OBRA	UNIDAD	1	667,92	667,92
DIFERENCIAL 40 A 300 MA IV POLOS 21774 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	92	92,00
ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 MM - 25 MTS	UNIDAD	8	40,81	326,48
ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 MM - 50 MTS	UNIDAD	2	73,74	147,48
EQUIPO QTP8 1X18W/230-240 UNV1 OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	15,92	63,68
EQUIPO QTP8 1X36W/230-240 UNV1 OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	17,05	68,20
EQUIPO QTP8 1X58W/230-240CW UNV1 OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	18,5	74,00
EQUIPO QTP8 2X18W/230-240 UNV1 OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	18,56	74,24
EQUIPO QTP8 2X36W/230-240CW UNV1 OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	17,49	34,98
EQUIPO VSI Y HM 25/23-ARCE-400 250W 230V VSAP ELT O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	45,33	453,30
EQUIPO VSI Y HM 40/23-ARCE-100 400W 230V VSAP ELT O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	36,81	368,10
EQUIPO VSI-10/23-ARCE-100 100W 230V VSAP ELT O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	27,59	275,90
FINAL DE CARRERA CON CABEZA DE RUEDA REF. XCKM115 TELEMECANIQUE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	35,9	71,80
FINAL DE CARRERA XCKMR METAL TELEMECANIQUE EN/IEC 60947-5-1 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	209,76	209,76
FUENTE ALIMENTACION 12 V 1,5 A	UNIDAD	2	10,64	21,28
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL IDPN VIGI 25A 30mA PODER DE CORTE 6Ka REF.A9N21618 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	135,01	135,01
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 10A 27912 MERLIN GERIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	17,69	17,69
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 16A IC60N A9F79216 SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	26,11	26,11
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 20A 27914 MERLIN GERIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	25,45	25,45
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 25A 60898-1 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	32,14	32,14
INTERRUPTOR AUTOMATICO III 40A CURVA K 400 VCA S 203P-K40 ABB O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	153,36	153,36
INTERRUPTOR AUTOMATICO IV 250A NSX250 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	784,94	784,94
INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODELO IDPN F 10A REF.A9N21644	UNIDAD	1	28,21	28,21
INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40A 30MA SUPERINMUNIZADO	UNIDAD	1	169,31	169,31
INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2P 40 A 30 MA A9R61240 SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	176,82	176,82
INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA XCKP2145P16 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	20,55	82,20
INTERRUPTOR PARADA EMERGENCIA DE SETA DE SEÑAL ROJA	UNIDAD	6	28,75	172,50
INVERSOR DE CORRIENTE 12 VCC A 230 VCA 300 W	UNIDAD	1	43,69	43,69
JUEGO DE CABLES DE PRUEBA DE PUNTA DURA TL75 FLUKE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	33,73	67,46
LAMPARA 220-260 V 7-10W ROSCA E14 17X48 MM	UNIDAD	10	2,25	22,50

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 46
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

LAMPARA 240 V 1 W ROJA ROSCA E14	UNIDAD	10	3,51	35,10
LAMPARA BAJO CONSUMO COMPACTA 22W/825 E27	UNIDAD	40	5,58	223,20
LAMPARA BAJO CONSUMO COMPACTA 18W/825 E27	UNIDAD	300	5,36	1.608,00
LAMPARA OSRAM DULUX D 26W/840 2 P G24d-3 O EQUIVALENTE	UNIDAD	40	1,75	70,00
LAMPARA OSRAM DULUX D 26W/840 G24d-3 2P O EQUIVALENTE	UNIDAD	60	3,75	225,00
LAMPARA SEÑALIZACION TUBULAR BA9S 160V 3,2 W	UNIDAD	25	1,04	26,00
LAMPARA VIALOX NAV-T 100 SUPER 4Y VSAP E40 O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	18,73	187,30
LAMPARA VIALOX NAV-T 250W SUPER 4Y VSAP E40 O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	23,6	708,00
LAMPARA VIALOX NAV-T 400W SUPER 4Y VSAP E40 O EQUIVALENTE	UNIDAD	60	26,32	1.579,20
LAMPARAS OSRAM DULUX D 26W/840 G24d-3 4p O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	3,75	112,50
LINTERNA LED 140 Lm	UNIDAD	10	14,1	141,00
LUMINARIA VIAL LED IP67 150 W 4000 K 18000 LM OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	181,7	3.634,00
LUMINARIAS AUTONOMAS DE EMERGENCIA LED 150 LM REF. EVO-150 SAGELUX O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	17,94	179,40
MAGNETOTERMICO 10 A IV POLOS 21596 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	75,77	227,31
MAGNETOTERMICO 16 A II POLOS 21557 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	31,54	94,62
MAGNETOTERMICO 16 A IV POLOS 21597 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	75,96	227,88
MAGNETOTERMICO 25 A IV POLOS 21599 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	80,12	240,36
MANDO A DISTANCIA PUERTAS CORREDERAS SEGURIDAD CLEMSA N2M O EQUIVALENTE	UNIDAD	6	21,39	128,34
MANGUERA 2X1,5 MM2 DATA CONTROL FIRE ROJO	METRO	100	0,53	53,00
MANGUERA CABLE FLEXIBLE 5X2,5 MM (3T+N+T) AISLAMIENTO XLPE 0,6/1KV RZ1-K(AS) COLOR VERDE	METRO	50	1,7	85,00
MANGUERA CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6 MM VERDE LIBRE DE HALOGENOS 5X6 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	100	3,91	391,00
MANGUERA CU 2X1,5 MM2 LSZH APANTALLADO ROJO	METRO	100	0,54	54,00
MANGUERA CU 5G4 MM2 0,6/1 KV RZ1-K VERDE	METRO	100	2,21	221,00
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X10 MM2 VERDE	METRO	20	3,44	68,80
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X2,5MM2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	100	1	100,00
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X4 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50	1,52	76,00
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X6 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50	2,1	105,00
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4X16 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50	6,96	348,00
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4X25 MM2 (3F+N) RZ1-K 0,6/1KV VERDE	METRO	6	12,16	72,96
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 5X16 MM2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE (ROLLO 100 M)	METRO	50	7,89	394,50
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS CU 5G10 MM2 0,6/1KV RZ1-K VERDE	METRO	40	6,61	264,40
PANTALLA ESTANCA 2X36 W	UNIDAD	3	27,03	81,09



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
CUARTA DEL GOBIERNO  
MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0535	0	Mayo 2021	47

PILA ALCALINA 9V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	4,01	120,30
PILA ALCALINA AA 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	300	0,69	207,00
PILA ALCALINA AAA 1,5V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	0,68	68,00
PILA ALCALINA L1028 12 V 23 A O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	1,76	17,60
PILA ALCALINA LR14 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	400	1,29	516,00
PILA ALCALINA LR20 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	2,22	44,40
PILA BOTON 3V CR2032	UNIDAD	30	0,83	24,90
PORTA LAMPARAS FLUORESCENTES	UNIDAD	10	1,68	16,80
PROYECTOR LED (5000 K) 50W INTEMPERIE	UNIDAD	1	111,09	111,09
PROYECTOR LED 200 W 4000 K 90° IP66 23800 LM OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	184	3.680,00
RACOR MACHO / HEMBRA M-20 PG-13	UNIDAD	20	3,08	61,60
RACOR MACHO / HEMBRA M-25 PG-16	UNIDAD	10	3,66	36,60
RECEPTOR CLEMSA RN42 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	106,79	106,79
REGLETA CONEXIÓN 10 - 16 MM	UNIDAD	40	5,97	238,80
REGLETA CONEXIÓN 16 - 25 MM	UNIDAD	40	8,35	334,00
REGLETA CONEXIÓN 2,5 - 4 MM 10826-31 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	40	1,94	77,60
REGLETA CONEXIÓN 4 - 6 MM	UNIDAD	40	1,46	58,40
REGLETA CONEXIÓN 6 - 10 MM	UNIDAD	40	2,53	101,20
RELOJ DIGITAL DE LED EN ROJO 36X15X3 CM + TERMOMETRO	UNIDAD	2	24,09	48,18
TERMINAL 25 MM2 / 12 MM	UNIDAD	10	0,37	3,70
TERMINAL DE ANILLA 25 MM BORNE 12 MM A5-M12 CEMBRE 2190230 O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	0,33	3,30
TERMINAL DE ANILLA 35 MM BORNE 12 MM A7-M12 CEMBRE 2200230 O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	0,49	4,90
TERMINAL DE ANILLA 50 MM BORNE 12 MM A10-M12 CEMBRE 2220190 O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	0,63	6,30
TERMINAL FASTON HEMBRA 2.80 M/M2 PARA CABLE DE 2,5 MM (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	5,07	10,14
TERMINAL FASTON HEMBRA 4.80 M/M2 PARA CABLE DE 2,5 MM (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	5,95	11,90
TERMINAL PREAISLADO 2,5 MM HEMBRA FASTON AZUL (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	6,19	12,38
TERMINAL PREAISLADO 2,5 MM MACHO FASTON AZUL (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	7,49	14,98
TERMINAL PREAISLADO 2,5 MM PUNTA PLANA AZUL (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	7,14	14,28
TERMINAL PREAISLADO ANILLA 1,5 MM ROJO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	5,23	10,46
TERMINAL PREAISLADO ANILLA 1,5-2,5 MM AZUL (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	5,65	11,30
TERMINAL PREAISLADO ANILLA 4-6 MM AMARILLO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	9,92	19,84
TERMINAL PREAISLADO HEMBRA FASTON 1,5 MM ROJO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	6,79	13,58
TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 1,5 MM ROJO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	5,83	11,66

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 48
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 1,5-2,5 MM AZUL (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	7,26	14,52
TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 6 MM AMARILLO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	7,99	15,98
TERMINAL PREAISLADO MACHO FASTON 1,5 MM ROJO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	9,81	19,62
TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5 MM ROJO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	4,11	8,22
TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5-2,5 MM AMARILLO (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	5,57	11,14
TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5-2,5 MM AZUL (CAJA 100 UDS)	CAJA	2	4,15	8,30
TERMOSTATO 30-90° 141770 GIRBAU LAVADORA SPR O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	48	96,00
TORRE DE ILUMINACION ELECTRICA LED 220V, 2 FOCOS	UNIDAD	2	92	184,00
TRANSMISOR VELOCIDAD DE AIRE DW641-12-LED DWYER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	977,5	977,50
TUBO CONDUIT M25 ECOFLEX DN16 CON ALMA DE ACERO	METRO	50	0,83	41,50
TUBO FLUORESCENTE A.R. L40W/640SA 38 MM	UNIDAD	50	13,72	686,00
TUBO LUMILUX L36W/865 36W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	3,36	336,00
TUBO LUMILUX L58W/865 58W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	3,94	197,00
TUBO LUMILUX PLUS ECO L18W/840 18W OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	2,63	263,00
TUBO LUMILUX PLUS ECO L36W/830 36W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	200	3,34	668,00
TUBO LUMILUX PLUS ECO L58W/830 58W OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	25	4,91	122,75
TUBO PLASTICO REFORPLAS 20 mm P/INSTALACIONES CON ALMA DE ACERO O EQUIVALENTE	METRO	200	2,65	530,00
TUBO PLASTICO REFORPLAS 25 mm P/INSTALACIONES CON ALMA DE ACERO O EQUIVALENTE	METRO	100	3,42	342,00
VENTILADOR 220/240 V 50/60 HZ 88/100 CFM (120X120X38 MM)	UNIDAD	10	62,54	625,40
ADAPTADOR VGA HEMBRA-HEMBRA	UNIDAD	3	5,52	16,56
BALANZA DIGITAL PAQUETERIA HASTA 10 KG / PRECISION 0,5 G	UNIDAD	1	53,13	53,13
BATERIA 12V 24W HR 1224W F2F1 CSB (DIMENSIONES: LARGO=150 MM ALTO=95 MM ANCHO=50 MM)	UNIDAD	16	25,3	404,80
BATERIA 12V 33AH SPB 12-33 SUNLIGHT O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	147,81	295,62
BATERIA ION-LITIO 3ICR19/66 TRIMBLE (GEOEXPLORER 6000/ 7 X SERIES) O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	262,2	524,40
BATERIA ITOWA COMPAC 3,6V BT3613MH O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	192,91	385,82
BATERIA NI-CD 2,4V 1500 MA PARA LUMINARIAS (DIMENSIONES 87X13 MM)	UNIDAD	4	11,02	44,08
BATERIA NiMH 4,8 V 600 MA/H MODELO BT06K	UNIDAD	6	125,6	753,60
BATERIA RECARGABLE 3500 mA/h 7,2 V BP7235 FLUKE O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	369,15	369,15
BATERIA SUN LIGHT CREATING ENERGY MOD. SP12-33 12V 33 AH O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	108	108,00
CAJA PULSADOR VERDE 1 NA + 1 NC SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	25,74	51,48
CARCASA CONECTOR RECTANGULAR WEIDMULLER HDC 64D TSBU 1M32G 1786770000	UNIDAD	1	22,43	22,43
CLIPS A9A227052 SCHNEIDER (BOLSA 50 U) O EQUIVALENTE	BOLSA	1	5,34	5,34

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 49
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

CONECTOR RECTANGULAR HEMBRA 24P WEIDMULLER HDC HE 24 FS 1211300000 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	17,19	17,19
CRISTALES PARA TROLL MODELO 210/00	UNIDAD	20	5,65	113,00
CUADRO DISTRIBUCION 400 VCA 50 HZ 3 FASES+NEUTRO+ TIERRA	UNIDAD	1	634,31	634,31
CUADRO ELECTRICO 460X340X160 MM CON: 1 INT.AUT. 1P+N 40A, 1 INT.DIF. 2P 40A 30 MA, INT. AUT. 1P+N 16	UNIDAD	1	268,49	268,49
DOWNLIGHTS TROLL MOD. EL0253C/33 EQUIPADO CON 2 LAMPARAS DULUX D DE 26W O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	113,9	2.278,00
FOTOCELULA SUPERVISADA CLEMSA F25 O EQUIVALENTE	UNIDAD	6	69,87	419,22
FUENTE DE ALIMENTACION 220V SALIDA 12V 5A CON CONECTOR SALIDA 2,5 MM INTER. 5,5 MM EXT. Y LONGITUD E	UNIDAD	1	73,67	73,67
FUENTE DE ALIMENTACION PARA PC 550W ATX (3 CONECTORES SAT Y 3 CONECTORES IDE)	UNIDAD	2	35,65	71,30
FUENTE DE ALIMENTACION PARA PC 550W ATX (3 CONECTORES SAT Y 3 CONECTORES IDE)	UNIDAD	2	35,65	71,30
IMPULSOR EMERGENCIA CON RETENCION TIPO P9XER4RN GENERAL ELECTRIC 185071 O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	16,87	33,74
INDICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DE MESA O PARED 0560 6081 TESTO	UNIDAD	1	102,12	102,12
INTERCOMUNICADOR DE VENTANILLA OPTIMUS SIV-40 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	147,18	147,18
INVERSOR 24VCC/220VAC TS-200-224B MEAN WELL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	158,7	158,70
INVERSOR DE CORRIENTE 12 V DC A 220 V AC CON POTENCIA MAXIMA DE 800 W EN CONTINUO	UNIDAD	1	133,06	133,06
LATIGUILLO FIBRA OPTICA BIF. 50/125 ZIP OM3 2 MM LC/ST 2 MT	UNIDAD	1	30,36	30,36
LATIGUILLO FIBRA OPTICA BIF. 50/125 ZIP OM3 2,1 MM OM3 2,1 MM LC/ST 2 MT	UNIDAD	2	20,61	41,22
MEGAFONO PORTATIL 25W CON SIRENA, BATERIA RECARGABLE Y MICROFONO MANO MF-500SG FONESTAR O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	83,84	83,84
MODULO DE 8 ENTRADAS DIGITALES 1734-IB8 ROCKWELL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	58,71	58,71
PACK DE BATERIAS LUZ EMERGENCIA (3XSC) R14 3,6V 1500 mA NICD ENSC1500HT3 O EQUIVALENTE	PACK	5	11,59	57,95
PILA AAA RECARGABLE NI-MH 800 MAH CON LENGUETAS	UNIDAD	12	4,69	56,28
PRESOSTATO 60091260 ELNUR O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	35,16	35,16
REACTANCIA 110 V.D.C. POTENCIA 1X18-20-36-40W CE1 4/11 ELT O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	47,62	476,20
REACTANCIA AC1-26/23-SC ELT O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	5,75	57,50
RELE MINIMA TENSION CM-PVS 41 ABB O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	129,59	129,59
RELE TEMPORIZADO INTER. ASIMETRICA 700-FSH3VU23 ROCKWELL AUT O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	46,58	46,58
RELE TEMPORIZADOR 0,1 sg - 1 h SPDT 1 CONTACTO 24-240 VAC / 24 VDC CROUZET 88827155 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	93,73	93,73
RELE TEMPORIZADOR MULTIFUNCION 0,1 S - 100 H, 1 CONTACTO, SPDT, 12-230 V AC/DC 828-5158 RS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	43,75	43,75
SISTEMA CONTROL REMOTO RF SOLUTIONS 118C3A, TRANSMISOR, 433.92 MHZ, AM, 451-03337 RS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	82,2	82,20
TERMO RAPIDO 27 KW 400V DHB-E27 STIEBEL ELTRON O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	383,64	383,64
TERMOSTATO C-014R-80/1104	UNIDAD	3	6,77	20,31
TERMOSTATO DOBLE (NC/NO) AC/240V - 10A CONTROL TEMPERATURA 0-60° 48326 IDE O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	48,24	48,24

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 50
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

TUBO COARRUGADO DEXT= 50 MM	METRO	50	2,46	123,00
VENTILADOR 220/240 VAC 0,125A DP200A 120X120X38 MM (DISTANCIA ENTRE TALADROS 10,5 CM)	UNIDAD	2	71,74	143,48
VENTILADOR EBMPAPST W25130-AA03-77 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	95,97	95,97
				<b>43.606,17</b>

#### **Lote 4 Suministro de material para obra civil y reparación de infraestructuras**

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad máxima estimada 23 meses	Precio unitario máximo	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
ARENA (m³)	M3	10	32,75	327,50
ARLITA 6,3-12,5 MM 3-8F ARGEX ( SACOS 50 LITROS ) O EQUIVALENTE	SACO	100	4,77	477,00
BIG BAG 1500 KG PARA SOLIDOS CUATRO ASAS UN-13H3/Y 90X90X120 CM	UNIDAD	50	18,4	920,00
BIG BAG 1000 KG PARA SOLIDOS CUATRO ASAS UN-13H3/Y 90X90X120 CM	UNIDAD	50	18,4	920,00
CEMENTO IV/B ( P-V ) 32,5N SACO DE 25 KG	SACO	100	5,51	551,00
CEMENTO SIDERURGICO TIPO III/B 32.5 N/SR (UNE 80303-1) EN SACO DE 35KG	SACO	200	6,04	1.208,00
CHAPA GALVANIZADA 2000X1000X1 MM	UNIDAD	10	16,39	163,90
CLORURO SODICO (SAL COMUN) (SACO 25 KG)	SACO	100	4,35	435,00
ESCAIOLA ( SACO 35KG)	SACO	3	2,25	6,75
ESTACA DE MADERA DE 50X3X3 CM	UNIDAD	400	0,61	244,00
GRAVA (m³)	M3	3	36,72	110,16
HIERRO EN ANGULO 40X40X4 MM	KG	100	3,2	320,00
LADRILLO MACIZO DEL 7 ( 1 PALET = 100 LADRILLOS )	PALET	15	29,29	439,35
MORTERO DE REPARACION SIKA TOP 122 (2 COMPONENTES, SACO 24,11 KG + BOTE 3,89 KG )	SACO+BOTE	5	42,96	214,80
MORTERO REPARACION BAJA TRACCION (SACO 25 KG)	SACO	2	24,36	48,72
MORTERO REPARACION IMPERMEABILIZANTE – ANTIHUMEDAD (SACO 5KG)	SACO	20	21,85	437,00
PERLITA V 6 (SACO 100 LITROS)	SACO	50	9,78	489,00
PINTURA CAUCHO IMPERMEABILIZANTE INCOLORA (BOTE DE 5 KG)	BOTE	2	55,38	110,76
PLANCHA POLICARBONATO 2000 X 1000 X 2 MM	UNIDAD	4	107,08	428,32
PLETINA HIERRO 40X4 MM -----	KG	12	5,74	68,88
PLETINA HIERRO 40X6 MM -----	KG	36	3,3	118,80
PLETINA HIERRO 50X6 MM -----	KG	12	3,84	46,08
RASILLON 50 X 20 X 4 CM	UNIDAD	100	0,43	43,00
SACO DE 20 KG DE ARENA DE RIO (SACOS TERREROS)	SACO	200	1,67	334,00

Clave: 060-ES-OE-0535	Revisión: 0	Fecha: Mayo 2021	Página: 51
--------------------------	----------------	---------------------	---------------

TABLON DE MADERA DE PINO DE 10 X 10 X 90 CM	UNIDAD	100	4,31	431,00
TABLON DE MADERA DE PINO DE 7 X 7 X 90 CM	UNIDAD	100	3,23	323,00
TUBO HELICOIDAL GALVANIZADO DIAMETRO 450 MM ALTURA 750 MM	UNIDAD	10	25,19	251,90
TUBO HIERRO CUADRADO 30X30X1,5 MM	KG	50	5,2	260,00
TUBO HIERRO CUADRADO 40X40X1,5 MM	KG	60	7,41	444,60
TUBO HIERRO CUADRADO 40X40X3 MM	KG	50	11,85	592,50
TUBO HIERRO ESTRUCTURAL 50X50X3 MM	KG	50	14,8	740,00
TUBO HIERRO ESTRUCTURAL 60X40X3 MM	KG	50	15,55	777,50
YESO EN SACO (20 KG)	SACO	20	1,83	36,60
ARQUETA FUNDICION DUCTIL 60 TM CARGA DE ROTURA ABATIBLE CIERRE TORNILLO TAPA 635 MM 850X850X100 MM	UNIDAD	0	321,66	0,00
CHAPA HIERRO 2000 X 1000 X 6 MM	UNIDAD	1	94,1	94,10
COMPUERTA TAJADERA 32 X 32 CM ACABADO GALVANIZADO Y CADENA SUJECCION	JUEGO	1	57,21	57,21
HIERRO EN ANGULO ESTRUCTURAL 60X60 MM (BARRA 6 METROS)	BARRA	2	60,38	120,76
PERFIL HIERRO UPN 120 MM (BARRA 6 METROS)	BARRA	1	152,95	152,95
PERFIL HIERRO UPN 80 MM (BARRA 6 METROS)	BARRA	1	109,48	109,48
TAPA PARA CONTENEDOR CMD 2000X1000X1 MM CHAPA GALVANIZADA CON TALADROS	UNIDAD	10	43,01	430,10
TAZA WC INODORO COMPLETO BLANCO TANQUE BAJO DESCARGA VERTICAL	UNIDAD	3	170,09	510,27
CHAPA DE CUBIERTA TRAPEZOIDAL ROJA 6X1 M	UNIDAD	4	11,5	46,00
TUBO ESTRUCTURAL DE 80X40 MM (BARRAS DE 6 M)	BARRA	12	35,88	430,56
UPN 140 MM (BARRAS DE 6 M)	BARRA	12	97,75	1.173,00
IPN 200 MM (BARRAS DE 6 M)	BARRA	12	184	2.208,00
PLACAS DE ANCLAJE DE 300X300 MM	UNIDAD	10	9,2	92,00
FERRALLA DE 10 MM (BARRAS DE 6 M)	BARRA	50	4,6	230,00
BLOQUES DE 40X20X20 CM	UNIDAD	200	0,92	184,00
MALLA METALICA 4,5X4,5 MM	METRO	10	3,84	38,40
MALLA SOMBREO ALTURA 2 MT	METRO	100	5,34	534,00
ARQUETA 40X40X40 MM	UNIDAD	4	24,15	96,60
TAPA PARA ARQUETA 40x40 MM	UNIDAD	4	23	92,00
				<b>18.918,55</b>