

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

Clave: 060-ES-OE-0604

Páginas: 45

ÍNDICE

Nº Expediente: CO-OE-23-029

Título: Suministro de componentes y repuestos industriales para el PDC de la C.N. José Cabrera

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

Pliego tipo aprobado por el Consejo de Administración de Enresa en su sesión del 28 de noviembre de 2022.

Informe favorable de la Abogacía del Estado de 4 de noviembre de 2022.

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 2
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

ANEXO 1

CUADRO DE CARACTERÍSTICAS

Nº de expediente: CO-OE-23-029

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.

2. División en lotes

Por su objeto, el contrato se divide en los siguientes lotes según la naturaleza de los artículos a suministrar.

- Lote 1: Suministro de material de ferretería y de prevención de riesgos laborales.
- Lote 2: Suministro de material eléctrico y obra civil.

3. N.º del Pliego de Prescripciones Técnicas

060-ES-OE-0600.

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.

34990000-3 Equipo de control, seguridad, señalización e iluminación.

Lote 2

31000000-6 Máquinas, aparatos, equipo y productos consumibles eléctricos; iluminación.

44100000-1 Materiales de construcción y elementos afines.

5. Órgano de contratación.

El órgano de contratación es la Directora de Administración.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	3

B. PRECIO, MODIFICACIONES Y VALOR ESTIMADO

1. Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación asciende a un importe máximo de **115.356,83 euros** (IVA excluido), por los 24 meses de duración inicial proyectada.

Presupuesto (sin IVA)	115.356,83
Importe IVA (21%)	24.224,93
Presupuesto Base de Licitación	139.581,76

El presupuesto tiene la siguiente división por lotes:

Lote 1: Suministro de material de ferretería y de prevención de riesgos laborales

Presupuesto (sin IVA)	62.612,01
Importe IVA (21%)	13.148,52
Presupuesto Base de Licitación	75.760,53

Lote 2: Suministro de material eléctrico y obra civil

Presupuesto (sin IVA)	52.744,82
Importe IVA (21%)	11.076,41
Presupuesto Base de Licitación	63.821,23

Para el cálculo del presupuesto base de licitación se tiene en cuenta la tipología de los materiales, así como las cantidades estimadas a consumir de los mismos.

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 en términos de precios unitarios, cuyos importes no serán objeto de revisión durante su periodo de ejecución.

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 se han determinado considerando los precios asociados a adjudicaciones de naturaleza análoga al del presente contrato como el Suministro de

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	4

equipamiento y repuestos industriales para el PDC de la CN José Cabrera (código adjud. 0000E00833 lote 1; 0000E00836 lote 2; 0000E00834 lote 3 y 0000E00835 lote 4) referentes al expediente de contratación CO-OE-21-023.

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 de realizar el suministro en su totalidad según las estimaciones indicadas.

Las cantidades estimadas y los precios unitarios máximos de licitación, a efectos de lo dispuesto al 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 las tablas siguientes. Asimismo, conforme a los precios unitarios y a la cantidad estimada de repuestos a suministrar, el presupuesto máximo a que se refiere la DA trigésima tercera de la LCSP se refleja en las siguientes tablas para cada uno de los lotes:

Lote 1 Suministro de material ferretería y de prevención de riesgos laborales

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
ABRAZADERA DE FUNDICION GEBO 2"	UNIDAD	2	12,73	25,46
ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 12-22 mm	UNIDAD	10	0,27	2,70
ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 16-27 mm	UNIDAD	10	0,28	2,80
ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 20-32 mm	UNIDAD	40	0,30	12,00
ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 8-16 mm	UNIDAD	10	0,25	2,50
ACEITE 15W-40 CASTROL API CG-4	LITRO	40	6,65	266,00
ACEITE PARA MOTOR 2 TIEMPOS HP STIHL	LITRO	2	10,60	21,20
ACOPLAMIENTO HEXAGONAL 8 mm MAGNETICO 1/4" X 65 mm	UNIDAD	11	7,45	81,95
ACOPLAMIENTO REDUCTOR 12 mm HEMBRA - 14 mm MACHO 3166 12 14 LEGRIS	UNIDAD	3	7,54	22,62
ACOPLE RAPIDO AIRE 3/8 " HEMBRA	UNIDAD	3	7,84	23,52
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA A TUBO MANGUERA 8 mm	UNIDAD	2	7,94	15,88
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA ROSCA 1/2" MACHO	UNIDAD	2	7,41	14,82
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA ROSCA 1/4" MACHO	UNIDAD	2	7,34	14,68
ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA ROSCA 3/8" MACHO	UNIDAD	3	7,22	21,66
ADBLUE (UREA AL 32,5%) GARRAFA DE 10 L	GARRAFA 10 L	4	12,65	50,60
ADHESIVO DE CIANOCRILATO SUPER GLUE-3 LOCTITE	UNIDAD	18	3,95	71,10
AGUA DESMINERALIZADA (GARRAFA 5 L)	GARRAFA 5 L	20	11,22	224,4
AGUA FUERTE - SALFUMANT (DESINCISTRANTE) BOTE DE 1 LITRO	LITRO	13	0,99	12,87
ALAMBRE 1 mm ACERO GALVANIZADO	KILOGRAMO	5	3,00	15,00
ALAMBRE ACERO GALVANIZADO 3 mm	KILOGRAMO	6	2,61	15,66
ALCACHOFA DE DUCHA	UNIDAD	10	2,99	29,90

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 5
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
ALCOHOL ETILICO COMERCIAL 96° GARRAFA 5L	GARRAFA 5L	10	15,48	154,80
ALICATES UNIVERSALES 180	UNIDAD	2	10,85	21,70
AMOLADORA 220V 850W GWS 850C MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	113,85	113,85
AMOLADORA 230V 230 mm 9" G20SW2 HIKOKI O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	108,18	108,18
AMOLADORA RECTA DE ALTA FRECUENCIA GD0800C MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	303,68	303,68
ANCLAJE METALICO CON ARGOLLA ACHA10C M8X60 mm DIAM. 10 mm INDEX	UNIDAD	20	0,55	11
ANTICONGELANTE 30%	GARRAFA 5L	10	12,10	121
ANTICONGELANTE 50% (-37° A 145°) AZUL	GARRAFA 5 L	40	16,50	660
ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 10	UNIDAD	100	0,04	4,00
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	0,03	3,00
ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 8	UNIDAD	100	0,03	3,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 10	UNIDAD	100	0,03	3,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 12	UNIDAD	100	0,05	5,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 16	UNIDAD	100	0,09	9,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 5	UNIDAD	100	0,03	3,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 6	UNIDAD	100	0,03	3,00
ARANDELA PLANA ACERO ZP M 8	UNIDAD	100	0,04	4,00
ARENA DE ANTRACITA PARA FILTRACIÓN	KILOGRAMOS	25	1,47	36,75
ARENA DE SILEX PARA FILTRACIÓN	KILOGRAMOS	50	0,23	11,50
ASPIRADOR PORTATIL 3600 W CAUDAL 700 M3/H KRA365BS KRUGER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	587,25	587,25
ASTIL DE MADERA PARA CEPILLO	UNIDAD	5	1,54	7,70
ATORNILLADOR BATERIA 14,4 V LITIO BDF343KHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	227,70	227,70
BARRA DE UÑA	UNIDAD	2	13,83	27,66
BARRITA ARREGLATODO PATEX	UNIDAD	10	7,37	73,70
BARRITA SILICONA PARA PISTOLA TERMOFUSIBLE	UNIDAD	10	0,23	2,3
BASE MULTIPLE 6 ENCHUFES 1,5 M 3 X 1,5 + INTERRUPTOR	UNIDAD	19	8,17	155,23
BATERIA RECARGABLE DE LITIO BL1415 MAKITA 14,4 V PARA ATORNILLADOR BDF343KHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	82,78	165,56
BIG BAG CIRCULAR 4 90X90X145 cm 1500 Kg SATUCESA O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	11,26	1126
BISAGRA PARA SOLDAR SIN ALA DE 12 mm	UNIDAD	10	0,99	9,90
BOBINA CELULOSA SECAMANOS 2 CAPAS 500 M	ROLLO 500 m	30	13,47	404,10
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 10X7 mm CARRETE 50M	CARRETE	2	91,71	183,42
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 12 mm (REF. RS 483-5614) CARRETE 50M	CARRETE	2	56,93	113,86
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 6X4 mm CARRETE 50M	CARRETE	2	24,67	49,34
BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 8X5,5 mm CARRETE 50M	CARRETE	2	68,31	136,62
BOBINA TEJIDO MASSLINN BLANCO 31cmX360M 8455900 ECONOLINE WHITE ROLL	BOBINA	5	101,20	506,00
BOBINA TUBO 14X9,5 mm POLIURETANO AZUL PUN-14X2 BL LEGRIS	METRO	2	265,02	530,04
BOLSA DE FILTRO 4901 500 9004 ASPIRADOR STIHL (CAJA 5 FILTROS)	CAJA 5 UDS	10	16,45	164,50

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	6

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
BOLSA DE FILTRO POLIPROPILENO CON ANILLO PO-5-P01S-60L EATON	UNIDAD	10	11,07	110,70
BOLSA POLIETILENO 575X1000 mm TRANSPARENTE GALGA 500	UNIDAD	1000	0,68	680,00
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 100 X 150 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	10	11,11	111,10
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 150 X 200 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	4	19,04	76,16
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 200 X 250 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	3	33,32	99,96
BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 70X100 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	10	6,92	69,20
BOMBA DE ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS (ALTURA MAXIMA M.C.A 10.5)	UNIDAD	2	260,48	520,96
BOMBA PECERA 100 L/H 3,5 W 230 V/50 HZ EHEIM AIR100	UNIDAD	3	29,54	88,62
BOMBA SUMERGIBLE 6500 L/H WA350 HIDROBEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	77,04	154,08
BOTA DE NIVEL	UNIDAD	2	13,64	27,28
BOTE DE AZULON (125 cl)	BOTE 125 cl	2	2,57	5,14
BRIDA PLASTICO NEGRA 100 X 2,5 mm	PAQUETE 100	20	0,62	12,40
BRIDA PLASTICO NEGRA 140 X 4,5 mm	PAQUETE 100	23	1,05	24,15
BRIDA PLASTICO NEGRA 180 X 4,5 mm	PAQUETE 100	14	1,30	18,20
BRIDA PLASTICO NEGRA 200 X 4,5 mm	PAQUETE 100	19	1,37	26,03
BRIDA PLASTICO NEGRA 240 X 7,5 mm	PAQUETE 100	3	4,17	12,51
BRIDA PLASTICO NEGRA 280 X 4,5 mm	PAQUETE 100	12	3,69	44,28
BRIDA PLASTICO NEGRA 280 X 7,5 mm	PAQUETE 100	7	6,33	44,31
BRIDA PLASTICO NEGRA 450 X 7,5 mm	PAQUETE 100	7	13,84	96,88
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 1 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	4	1,06	4,24
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 10 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	6	5,05	30,30
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 10.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3	6,83	20,49
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 11.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3	6,53	19,59
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 12.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3	11,80	35,40
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 16 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	2	25,33	50,66
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 2 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	0,96	3,84
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	0,94	3,76
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3.50 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,16	6,96
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 4 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,21	7,26
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 4.50 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,39	8,34
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 6 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6	1,97	11,82
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 6.50 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	2,44	9,76
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 7 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	4	2,62	10,48
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 7.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3	2,82	8,46
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 8 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4	3,33	13,32
BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3,50 mm HSSCO	UNIDAD	16	1,16	18,56
BROCA SDS PLUS DIAMETRO 10 mm 100/165 mm	UNIDAD	2	3,85	7,70
BROCA SDS PLUS DIAMETRO 8 mm 50/115 mm	UNIDAD	2	3,20	6,40
BROCA WIDIA 6 mm	UNIDAD	3	1,56	4,68

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	7

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
BROCA WIDIA 8 mm	UNIDAD	3	2,06	6,18
BROCHA PLANA 30 mm	UNIDAD	9	0,92	8,28
BROCHA PLANA 65 mm	UNIDAD	21	2,42	50,82
BURLETE ADHESIVO DE ESPUMA DE CAUCHO CELULAR EPDM + CR 20 X 5 mm	METRO	200	1,27	254,00
BURLETE ADHESIVO DE ESPUMA DE CAUCHO CELULAR EPDM + CR 40 X 10 mm	METRO	100	1,27	127,00
CABEZA FINAL CARRERA ZC2-JE62 TELEMECANICA	UNIDAD	2	61,19	122,38
CABEZAL FINAL DE CARRERA ZCE06 TELEMECANIQUE	UNIDAD	2	27,24	54,48
CABLE ACERO DE ANDAMIO DIAMETRO 8,3 mm2 (5X19 O 6X17 O 5X26 CON ALMA SINTETICA) LONGITUD 40 M	UNIDAD	2	248,29	496,58
CADENA 4 mm	METRO	50	1,13	56,50
CADENA 6 mm	METRO	50	1,91	95,50
CADENA 8 mm	METRO	50	3,67	183,50
CADENA DE REPUESTO PARA MOTOSIERRA GASOLINA MODELO MS 181 STIHL O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	16,99	33,98
CADENA PARA MOTOSIERRA ELECTRICA DE 55 ESLABONES 1,3 mm/0,050 "	UNIDAD	1	18,47	18,47
CAMARA BOX INTERIOR PVC CV311EICR 650 TVL	UNIDAD	2	191,86	383,72
CANAL 40X40 mm UNEX	METRO	5	4,41	22,05
CANAL 60X150 mm UNEX	METRO	5	15,95	79,75
CANAL RANURADO 60X100 mm UNEX	METRO	2	7,79	15,58
CANAleta BLANCA 60X100 mm	METRO	2	11,09	22,18
CANDADO NIQUELADO 25 mm ARCO NORMAL	UNIDAD	5	4,38	21,90
CANDADO NIQUELADO 40 mm ARCO LARGO	UNIDAD	9	6,79	61,11
CANDADO NIQUELADO 45 mm ARCO LARGO	UNIDAD	10	8,51	85,10
CANDADOS IGUALES 30 mm TF30 TIFON N° CODIGO: 073007N302	UNIDAD	10	7,03	70,30
CANDADOS IGUALES 35 mm Z35 IFAM NUMERO CODIGO: 9544	UNIDAD	20	10,07	201,40
CARGADOR CISTERNA ROCA- KIT G	UNIDAD	1	23,10	23,1
CARGADOR CISTERNA WC UNIVERSAL	UNIDAD	2	17,87	35,74
CARGADOR LATERAL CISTERNA WC	UNIDAD	3	13,08	39,24
CARPA PLEGABLE 3X3 MTS	UNIDAD	1	86,72	86,72
CARRETILLA DE ALMACEN 2 RUEDAS NEUMATICAS	UNIDAD	1	76,84	76,84
CARTUCHO FILTRANTE HILO POLIPROPILENO BOBINADO FA-100/20" 100 MICRAS ATH304826	UNIDAD	6	20,37	122,22
CARTUCHO FILTRANTE HILO POLIPROPILENO BOBINADO FA-5/20" 5 MICRAS ATH304826 HIDRO TARRACO	UNIDAD	6	20,24	121,44
CARTUCHO FILTRO 0532 000 034 BOMBA SD1040C	UNIDAD	1	63,25	63,25
CARTUCHO FILTRO POLIPROPILENO SDC-45-2001 4.5"x20" HIDRONIX O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	29,70	297,00
CARTUCHO SILICONA BLANCO ENVASE 300 ml	UNIDAD	12	2,04	24,48
CARTUCHO SILICONA TRANSLUCIDA ENVASE 300 ml	UNIDAD	200	1,88	376,00
CELULOSA ABSORBENTE 40X4600 cm M-B2001 3M	ROLLO 3 m	4	121,24	484,96
CEPILLO BARRENDERO	UNIDAD	2	9,36	18,72
CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE 50 mm PARA TALADRO ESPIGA DE 6 mm	UNIDAD	10	3,29	32,90
CEPILLO DE LIJA EN ABANICO 50 mm PARA TALADRO ESPIGA DE 6 mm	UNIDAD	4	5,84	23,36

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	8

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
CEPILLO LINEAL STRIP DE FIBRA 90 mm SOPORTE ALUMINIO TIPO "H"	UNIDAD	4	103,10	412,40
CEPILLO REPUESTO PARA BARREDORA MANUAL MSUT00768 IPC	UNIDAD	1	95,04	95,04
CERRADERO ELECTRICO 12 V DIN IZQ. GS/WS 115 KL 12V DIN L KLESCO	UNIDAD	1	113,81	113,81
CERRADERO ELECTRICO 6-12 V GS/WS 16335D14 EFF EFF	UNIDAD	1	113,81	113,81
CERRADURA 14 mm 5550 LINCE O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	28,55	28,55
CERRADURA BOMBILLO REF.1340 MARCA AGA O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	7,40	222,00
CERRADURA DE RESVALON 201400 KEYA O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	8,44	168,80
CERRADURA MUEBLE METALICO 1265-A CVL	UNIDAD	15	9,73	145,95
CERRADURA POMO LATON 3500/60LM TESA CON LLAVE Y CONDENA	UNIDAD	3	30,21	90,63
CERROJO PASADOR VERTICAL 500 mm TIPO CANCELA	UNIDAD	5	10,18	50,90
CHAPON ACERO 1800 X 1800 X 10 mm	UNIDAD	1	332,32	332,32
CIERRAPUERTAS CON BRAZO EN3-6 BCA TS83 DORMAKABA	UNIDAD	1	157,95	157,95
CIERRE ANTIPÁNICO SUPERFICIE NEGRO SERIE 500 ANTIPANIC	UNIDAD	1	24,65	24,65
CIERRE MECANICO ROTEN PARA BOMBA ITUR IN-32/160 AF N° 5678404 N° DE PIEZA 433 MATERIAL VBPGG	UNIDAD	1	128,09	128,09
CIERREPUERTA MULTIFUERZA DE BRAZO ARTICULADO	UNIDAD	7	35,82	250,74
CINCEL SDS-MAX PALA 400X25 mm	UNIDAD	5	6,33	31,65
CINCEL SDS-MAX PUNTA 400 mm	UNIDAD	5	5,69	28,45
CINTA ADHESIVA 50 mm X 66 m PARA EMBALAJE	ROLLO 66 m	50	1,38	69,00
CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 19mm X 20m	ROLLO 20 m	10	11,54	115,40
CINTA BIMETAL 2080X27X0,9 mm PASO 8/12	UNIDAD	6	43,39	260,34
CINTA ETIQUETA BLANCA RL-D-91201 (COMPATIBLE DYMO)	UNIDAD	5	6,55	32,75
CINTA TEFLON 10 mm X 12 m	ROLLO 12 m	45	0,47	21,15
CIZALLA MANUAL 24"	UNIDAD	1	110,32	110,32
CLAVO ACERO 120 mm	KILO	2	6,84	13,68
COLLARIN DE REPARACION 68-78 mm B-68	UNIDAD	2	54,90	109,80
COPIA DE LLAVES	UNIDAD	40	1,81	72,40
COQUILLA TUBERIA 1/2" (2 METROS)	UNIDAD	10	3,53	35,30
CORREA TRAPEZOIDAL A-68 13 X 1725 LI	UNIDAD	2	34,91	69,82
CORREA TRAPEZOIDAL B-35 932 mm	UNIDAD	12	7,46	89,52
CORTAFRIO PLANO	UNIDAD	1	6,31	6,31
CORTAVARILLAS 1540 GR 6009-450 BELLOTA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	58,03	58,03
CORTINA DE BAÑO	UNIDAD	10	19,91	199,1
CUBO PLASTICO 12 LTS	UNIDAD	10	2,30	23,00
CUCHILLA DE MATORRALES PARA DESBROZADORA FS 360 C-E STIHL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	30,61	30,61
CUERDA NYLON 4 mm	METRO	100	0,14	14,00
CUERDA NYLON 8 mm	METRO	100	0,32	32,00
CUERDA NYLON BLANCA 12 mm	METRO	100	0,57	57,00
CUTTER	UNIDAD	20	2,48	49,60
DEPOSITO POLIETILENO IBC/GRG 1000 LTS CON REFUERZO TUBOS ACERO GALVANIZADO Y VALVULA SALIDA 2"	UNIDAD	1	151,80	151,80

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 9
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
DESATASCADOR TUBERIAS 500 ml	BOTE 500 ml	10	5,60	56,00
DESCARGADOR CISTERNA UNIVERSAL	UNIDAD	2	31,63	63,26
DESENGRASANTE PROFESIONAL BIOGRAS CHUBB O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	2,10	42,00
DISCO CORTE DIAMANTE PARA OBRA 230 mm X 22,23X2,3 mm	UNIDAD	4	41,75	167,00
DISCO DE CORTE SC 476 DREMEL	CAJA 5 UND	2	11,84	23,68
DISCO DE DIAMANTE CONTINUO 230 mm B-12893 MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	112,20	112,2
DISCO DESBASTE ACERO 115X6 mm E 115-7 A 24 R SG/22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	24	2,49	59,76
DISCO DESBASTE ACERO 230X7 mm E 230-7 A 24 R SG/22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	5	6,39	31,95
DISCO LAMINAS (MULTILIJA) 115 mm	UNIDAD	40	1,87	74,80
DISCO TRONZAR ACERO 115 X 1 mm A60R	UNIDAD	200	0,70	140,00
DISCO TRONZAR ACERO 115 X 2,4 mm A30 S SG PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	2,63	131,50
DISCO TRONZAR ACERO 400 X 4,8 X 22,23 mm PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	15,47	61,88
DISCO TRONZAR ACERO EH 230-3,2 A24 S SG B22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	25	5,48	137,00
DISOLVENTE INDUSTRIAL	LITRO	30	3,04	91,20
DISPENSADOR AUTOMATICO DESINFECTANTE DE MANOS	UNIDAD	2	165,00	330
DOSIFICADOR DE JABON	UNIDAD	5	18,03	90,15
DREMEL MULTIHERRAMIENTA 3000JF 25 ACCESORIOS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	99,77	99,77
ELECTRODO ACERO INOX 2.50 mm 316L-16	CAJA	1	54,55	54,55
ELECTRODO OK-48.00 2.5X350 mm E7018 BASICO	CAJA 113 UND	2	37,53	75,06
ELECTRODO RUTILO 2.50 mm E6013	CAJA 250 UND	3	16,50	49,50
ELECTRODO RUTILO 3.25 mm E6013	CAJA 170 PZS	4	18,98	75,92
ELECTROVALVULA Y ACCESORIOS PM141AV PARKER, CONSTA DE BOBINA, CONECTOR Y MACHON REF. PKPM141AV, PKZB09-22050, PK91259988011 Y PK1/8X1/4FF3	CONJUNTO	1	185,97	185,97
EMBUDO PLASTICO VARIAS MEDIDAS	UNIDAD	10	1,91	19,10
EMPALME 20X20 mm PARA TUBERIA DE POLIETILENO	UNIDAD	10	1,51	15,10
EMPALME 25X25 mm PARA TUBERIA DE POLIETILENO	UNIDAD	3	1,75	5,25
EMPALME 32X32 mm PARA TUBERIA POLIETILENO	UNIDAD	3	2,54	7,62
EMPALME 40X40 mm PARA TUBERIA POLIETILENO	UNIDAD	3	4,24	12,72
EMPALME RAPIDO PARA MANGUERA DE RIEGO	UNIDAD	6	1,67	10,02
ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 mm - 25 mts	UNIDAD	10	32,56	325,60
EQUILIBRADOR CON CARCASA DE POLIMERO 0,5 - 1,5 Kg MI-TW1R LARWIND O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	37,52	37,52
ESCARPIA 16 mm	UNIDAD	10	0,03	0,30
ESCARPIA 18 mm	UNIDAD	10	0,03	0,30
ESCARPIA 19 mm	UNIDAD	10	0,03	0,30
ESCOBILLA WC	UNIDAD	10	2,33	23,30
ESMALTE SINTETICO AMARILLO 3201 PARA SEÑALIZACIONES (AMARILLO MOPU) 750 ml	BOTE 750 ml	2	13,50	27,00
ESMALTE SINTETICO BLANCO MATE 750 ml	BOTE 750 ml	10	12,65	126,50
ESMERILADORA 1 PH 2 MUELAS 200 mm 550W 828550EE GALA GAR O	UNIDAD	1	164,34	164,34

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	10

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
EQUIVALENTE				
ESPATULA 70 mm	UNIDAD	20	3,10	62,00
ESPEJO DE SALIDA 60 cm D314P60 BIKAIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	79,04	158,08
ESPIGA ACOPLERAPIDO 8 mm ROSCA 1/4" MACHO	UNIDAD	5	2,73	13,65
ESPIGA MANGUERA PARA ACOPLERAPIDO 8 mm	UNIDAD	5	2,73	13,65
ESPUMA DE POLIURETANO 750 ml ORBAFOAM QUILOSA CON CANULA	BOTE 750 ml	10	5,35	53,50
ESPUMA POLIURETANO ANTIFUEGO NON FIRE 50180 KRAFFT O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	10,70	10,70
ESTROPAJO PARA METALES 7447 HAND PAD SCOTH BRITE O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	1,15	11,50
ETIQUETAS AUTOADHESIVAS A COLOR TAMAÑO A5	UNIDAD	4000	0,51	2040,00
FILM ROLLO NEGRO PALETIZACION ROLLO 300 m APROX	ROLLO 300m	20	9,35	187,00
FILM ROLLO TRANSPARENTE PALETIZACION ROLLO 300 m APROX	ROLLO 300m	20	6,87	137,40
FILTRO 4709 703 5900 STIHL	UNIDAD	10	22,52	225,20
FILTRO ACEITE LF9018 FLEETGUARD O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	86,86	173,72
FILTRO ACEITE REF. RE59754 JOHN DEERE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	28,26	56,52
FILTRO AMERGLAS STANDARD 24"X24"X2" (597X597X45 mm) CLASE G2 3200002424 AAF O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	17,65	353,00
FILTRO DE AIRE 4" RE-0870 K&N O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	100,64	201,28
FILTRO DURAFILTER FCC-30 UNIDAD FILTRACION PLYMOVENT VERSION MFS-C	UNIDAD	1	450,34	450,34
FILTRO POLIPROPILENO SDC-45-2001 4.5"x20"	UNIDAD	14	12,10	169,40
FILTRO PARA GRIFOS LAVABO	UNIDAD	50	1,45	72,50
FILTRO PVC 25 mm 5 MICRAS FPVC525 NUSIM (CAJA 100 UDS)	CAJA 100 UDS	4	107,34	429,36
FILTRO VARICEL-6 610 X 610 X 292 mm EFICACIA 60-65% COD. 0104000665 O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	115,14	460,56
FLEXO DUCHA INOX EXTENSIBLE 1,75 M - 2,40 M	UNIDAD	10	6,35	63,50
FLEXOMETRO 3 M	UNIDAD	2	2,57	5,14
FUENTE ALIMENTACION 12 V 2 A	UNIDAD	5	16,45	82,25
FUNDA CON UÑERO PVC 80X118 mm INCOLORA 05650000 GRAFOPLAS	UNIDAD	100	0,30	30,00
GANCHO "S" ACERO 5X60 mm	UNIDAD	20	0,61	12,20
GANCHO "S" ACERO 6X60 mm	UNIDAD	20	0,76	15,20
GANCHO "S" ACERO 7 mm	UNIDAD	20	0,99	19,80
GANCHO "S" ACERO 8X80 mm	UNIDAD	20	1,52	30,40
GARRAFA ACEITE PARA ENGRASE DE CADENA DE MOTOSIERRA (5 litros)	GARRAFA 5L	5	19,18	95,90
GASOLINA DE ALQUILATO ASPEN 2 PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS	LITRO	30	18,41	552,30
GASOLINA DE ALQUILATO PARA MOTORES DE CUATRO TIEMPOS	LITRO	20	1,39	27,80
GEL DE SILICE COBALTADO EN BOLAS DE 3-5 mm	KILO	10	20,24	202,40
GOMA CISTERNA WC	UNIDAD	3	1,43	4,29
GRASA DE LITIO EN SPRAY 3 EN 1 400 ml	BOTE 400 ml	30	8,92	267,60
GRIFO BATERIA FREGADERO MONOMANDO VERTICAL SAU	UNIDAD	4	43,24	172,96
GRIFO LATON 1/2"	UNIDAD	3	5,29	15,87
GRIFO MONOMANDO DE BAÑO DUCHA	UNIDAD	3	50,35	151,05
GRIFO MONOMANDO PARA LAVABO	UNIDAD	3	31,33	93,99

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 11
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
GRILLETE 1-1/4" (32 mm)	UNIDAD	4	15,38	61,52
GRILLETE RECTO GALVANIZADO M12	UNIDAD	6	0,73	4,38
GRILLETE RECTO GALVANIZADO M16	UNIDAD	12	1,86	22,32
GRUPILLA REDONDA M-6	UNIDAD	30	0,39	11,70
GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO PU 1400 JUBA TALLA L	PAR	60	3,38	202,80
GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO PU 1400 JUBA TALLA XL	PAR	60	3,36	201,60
HEMBRILLA ROSCADA M-8	UNIDAD	55	0,68	37,40
HIDROLIMPIADORA ELECTRICA DE AGUA FRIA 150 BARES 570 L/H 3300 W RE-163 STIHL	UNIDAD	1	740,95	740,95
HILO DE ESTAÑO PARA SOLDAR (BOBINA 100 G)	ROLLO	5	12,69	63,45
HIPOCLORITO SODICO 160 G/L (BOMBONAS 20 Kg)	Kg	8000	0,51	4080,00
HOJA SIERRA BS1224 STARRET O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	2,04	102,00
IMPRIMACION ANTICORROSIVA GRIS BUPISA 750 ml	BOTE 750 ml	10	7,11	71,10
JABON CORPORAL Y CAPILAR EN GARRAFA 5 Kg	GARRAFA 5kg	2	12,65	25,30
JUEGO DE ESCOBILLAS PARA AMOLADORA BOSCH GWS 22-230JH REF. 0119X/1119X ASEIN	JUEGO	2	4,18	8,36
JUEGO DE LETRAS ABECEDARIO DE 100 mm DE ALUMINIO PARA ROTULAR	JUEGO	1	31,44	31,44
JUEGO DE NUMEROS DE 70 mm DE ALUMINIO PARA ROTULAR	JUEGO	1	10,78	10,78
JUEGO DE PUNTAS DE 61 PIEZAS 475-61-1 IRIMO	JUEGO	2	22,24	44,48
JUEGO DESTORNILLADORES 7 PIEZAS BAHCO O EQUIVALENTE	JUEGO	2	35,13	70,26
JUEGO MACHOS M10X100 HSS-G DIN 2181 METRICA FINA	UNIDAD	1	16,50	16,50
JUEGO MACHOS M4X70 HSS-G DIN352	JUEGO	1	11,71	11,71
JUEGO MACHOS M5X80 HSS-G DIN 352	JUEGO	1	12,90	12,90
JUEGO MACHOS M6X100 HSS-G DIN 352	UNIDAD	1	12,09	12,09
JUEGO MACHOS M8X125 HSS-G DIN 352	JUEGO	1	15,29	15,29
JUEGO PUNTAS DESTORNILLADOR	JUEGO	1	15,23	15,23
LENTE DC 6-60 mm 1/3" F1.6 ROSCA CS IR	UNIDAD	2	80,68	161,36
LIMPIA CONTACTOS ELECTRICO DE RESIDUO "CERO" 200 ml	BOTE 200 ml	10	5,87	58,70
LIMPIADOR MULTIUSOS CON PISTOLA 750 ml SIN ACLARADO ZAS! KH7 O EQUIVALENTE	BOTE 750 ml	12	3,98	47,76
LIMPIADOR PARA ESPUMA DE POLIURETANO	UNIDAD	2	5,82	11,64
LINTERNA LED	UNIDAD	4	14,41	57,64
LINTERNA LED RECARGABLE 1200 LUMENES	UNIDAD	2	111,82	223,64
LINTERNA PORTÁTIL 110-240 V DC 6V 4 MODOS 300-800 mts W844 LETOUR	UNIDAD	2	41,44	82,88
LLAVE DE VASO 24 mm 6 CARAS Y CUADRADO DE 1/2"	UNIDAD	2	7,41	14,82
LLAVE ESCUADRA A-80 1/2"	UNIDAD	5	2,29	11,45
LLAVEROS PARA LLAVES	UNIDAD	100	0,09	9,00
LONA BLANCA 650 GR ADHESIVA 60 cm X 21 cm	JUEGO	1	150,00	150
LUBRICANTE AEROSOL LOOS-ALL KRAFFT 15091 O EQUIVALENTE (250 ml)	BOTE 250 ml	40	4,90	196,00
LUBRICANTE SPRAY PARA CADENAS DE RETENES (400 ml)	BOTE 400 ml	4	16,17	64,68
MACHON LATON 1/2"	UNIDAD	5	0,56	2,80
MACHON LATON 3/4"X1/2"	UNIDAD	5	0,80	4,00

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	12

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
MACHOS M4X0.7	JUEGO	1	10,39	10,39
MANERAL PARA JUEGO DE MACHOS	UNIDAD	1	16,26	16,26
MANGO DUCHA	UNIDAD	20	4,14	82,80
MANGUERA RIEGO 3/4" AMARILLA	METRO	25	1,30	32,50
MANGUITO FLEXIBLE GOMA TAZA INODORO	UNIDAD	3	9,18	27,54
MANGUITO INODORO 110 mm	UNIDAD	2	4,59	9,18
MANOMETRO 0-25 BAR DN 100 mm 1/2" NPR AISI 316	UNIDAD	2	40,75	81,50
MARTILLO SACACLAVOS 450 GR	UNIDAD	2	15,95	31,90
MARTILLO DE BOLA 300 GR	UNIDAD	2	17,55	35,10
MASILLA INTUMESCENTE CP 611 A HILTI O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	24,67	49,34
MASILLA POLIURETANO GRIS SIKAFLEX 11FC 300 ml O EQUIVALENTE	BOTE 300 ml	20	6,34	126,80
MASILLA POLIURETANO MARRON SIKAFLEX 11FC 300 ml O EQUIVALENTE	BOTE 300 ml	5	6,34	31,70
MAZA DE 5 Kg	UNIDAD	1	52,65	52,65
MEDIDOR PH POOLLAB1.0 O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	135,82	271,64
MEMBRANA 77228 BOMBA GA10 MILTON ROY O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	106,77	106,77
MEMBRANA DE POLIURETANO GRIS MONOCOMPONENTE APLICACIÓN EN FRÍO SIKALASTIC 612 O EQUIVALENTE	KILOGRAMO	1	12,69	12,69
MEMBRANA REPUESTO PARA OXÍGENO DISUELTO HI76409A/P HANNA INSTRUMENTS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	23,64	23,64
MESA PLEGABLE ALUMINIO	UNIDAD	2	20,00	40,00
MEZCLADORA / BATIDORA 240 V 1600 W 2 VELOCIDADES CON VARILLA MEZCLADORA RUBIVOX	UNIDAD	1	279,98	279,98
MORTERO RAPIDO SIKA-4a (MORTERO MONOCOMPONENTE FRAGUADO RAPIDO)	SACO 10 Kg	2	29,70	59,4
PALA ALUMINIO	UNIDAD	2	30,93	61,86
PALETA CATALANA	UNIDAD	5	6,63	33,15
PANTALLA ELÉCTRICA SOLDADURA AS-X STAYER WELDING O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	59,63	59,63
PAPEL PLASTICO ADHESIVO AIRON-FIX 50 cm. ANCHO (ROLLO)	ROLLO	1	39,27	39,27
PASADOR ALETAS ACERO ZP 5X70	UNIDAD	10	1,28	12,80
PASADOR ALETAS ACERO ZP 6X70	UNIDAD	10	1,35	13,50
PATA PARA PESA PALETS M-12	UNIDAD	20	3,22	64,4
PEGAMENTO CONTACTO SUPER NOVOPREM 500 ml O EQUIVALENTE	BOTE 500 ml	5	5,59	27,95
PEGAMENTO PARA PVC 500 ml	BOTE 500 ml	2	7,46	14,92
PERFIL GOMA ANGULAR ANTIDESLIZANTE PARA ESCALONES 70 mm	METRO	10	2,48	24,80
PILA ALCALINA 9V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	2,11	63,30
PILA ALCALINA AA 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	200	0,48	96,00
PILA ALCALINA AAA 1,5V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	200	0,48	96,00
PILA ALCALINA LR14 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	200	1,27	254,00
PILA ALCALINA LR20 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	6	1,53	9,18
PILA BOTON 3V CR2032	UNIDAD	21	1,19	24,99
PINTURA ESMALTE ROJO 523 TITANLUX 750 ml	BOTE 750 ml	5	14,27	71,35
PINTURA PLASTICA BLANCA PARA EXTERIOR (BOTE 25 Kg)	BOTE 25 kg	2	41,69	83,38

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	13

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
PINTURA SPRAY BLANCO BRILLO 9010 400 ml	BOTE 400 ml	50	3,71	185,50
PINTURA SPRAY COLOR AMARILLO 1023 400 ml	BOTE 400 ml	40	3,71	148,40
PINTURA SPRAY GALVANIZADO EN FRIJO (IMPRIMACION BRILLO ZINC) 400 ml	BOTE 400 ml	12	6,27	75,24
PINTURA SPRAY NEGRO MATE 9005 400 ml	BOTE 400 ml	50	3,71	185,50
PINTURA SPRAY ROJO VIVO 3020 400 ml	BOTE 400 ml	50	3,71	185,50
PINTURA SPRAY VERDE AMARILLO BRILLO 6018 400 ml	BOTE 400 ml	20	3,71	74,20
PINTURA SPRAY VERDE FLUORESCENTE NVS F136 500 ml	BOTE 500 ml	6	4,52	27,12
PINTURA SPRAY VERDE HOJA RAL 6002 400 ml	BOTE 400 ml	12	3,71	44,52
PINTURA TITANLUX EPOXY PARA SULEOS AL AGUA 835 GRIS (2 COMPONENTES) O EQUIVALENTE	KILO	10	19,18	191,80
PIQUETA	UNIDAD	2	12,97	25,94
PISTOLA AEROGRAFICA DE GRAVEDAD PARA PINTURA PLASTICA 20141403 SAGOLA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	129,80	129,8
PISTOLA ENGRASE NEUMATICA MOD-75 SAMOA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	133,67	133,67
PISTOLA INFLADORA 0-10 BAR MANOMETRO 80 mm	UNIDAD	2	46,83	93,66
PISTOLA SILICONA	UNIDAD	10	4,91	49,10
PISTOLA TERMOFUSIBLE	UNIDAD	1	8,10	8,1
PIZARRA BLANCA MAGNÉTICA 105 X 75 cm CON MARCO ALUMINIO Y BANDEJA	UNIDAD	1	71,78	71,78
PIZARRA BLANCA MAGNÉTICA 60 X 45 cm CON MARCO ALUMINIO Y BANDEJA	UNIDAD	1	41,47	41,47
PLANCHA POLICARBONATO 2000 X 1000 X 2 mm	UNIDAD	4	87,79	351,16
PLANCHA POLICARBONATO CELULAR DE 2X1 M Y 10 mm ESPESOR	UNIDAD	4	122,43	489,72
PLANCHA POLICARBONATO CELULAR DE 2X1 M Y 6 mm ESPESOR	UNIDAD	2	47,05	94,1
PLASTIFICADORA FELLOWES SATURN 3I A3	UNIDAD	1	158,13	158,13
POLEA CON RODAMIENTO PARA PUERTA CORREDERA D70mm CANAL 20 mm U PARA ENCASTRAR	UNIDAD	4	15,64	62,56
POLEA CON RODAMIENTOS PARA PUERTA CORREDERA D120mm	UNIDAD	4	12,06	48,24
POLEA METALICA CON GANCHO GIRATORIO DE SEGURIDAD 1000 Kg	UNIDAD	1	110,17	110,17
POLIPASTO ELECTRICO DE CABLE 500 Kg PBF 500 E BELFLEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	499,98	499,98
POLVO TRAZADOR PARA TIRALINEAS (1Kg)	BOTE 1 kg	2	9,19	18,38
PORTA DISTINTIVO V/H 2 TALADROS (105X65) INCOLORO 090793000 GRAFOPLAS	UNIDAD	100	0,33	33,00
PORTA TARJETA VERDE VERTICAL IDP-64V PARA TARJETAS 86X54 mm	UNIDAD	100	1,34	134,00
PREFILTRO ALUMINIO UNIDAD FILTRACION PLYMOVENT VERSION MFS-C O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	107,53	107,53
PROYECTOR LED 30 W IP65 2400 LUMENES 6000 K CON TRIPODE TELESCOPICO	UNIDAD	2	44,29	88,58
PROYECTOR LED CON SENSOR DE MOVIMIENTO 20 W	UNIDAD	2	31,63	63,26
PROYECTOR LED PORTATIL 20 W	UNIDAD	2	31,63	63,26
PULPO 80 cm	UNIDAD	30	1,62	48,60
PULVERIZADOR (MOCHILA) DE ESPALDA PRESION RETENIDA 16 LTS NT99253 NATUUR O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	39,22	78,44
RAEDERA	UNIDAD	2	7,58	15,16
RASTRILLA CON MANGO 5753.B BELLOTA O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	27,31	54,62
RASTRILLO 16 DIENTES ASTIL DE MADERA	UNIDAD	2	13,08	26,16
REACTIVO DPD 1 + PH. RED COMPARADOR / FOTOMETRO	UNIDAD	4	7,59	30,36

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	14

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
REACTIVO DPD 1 COMPARADOR / FOTOMETRO	CAJA 250 UDS	4	14,04	56,16
REACTIVO PH.RED COMPARADOR / FOTOMETRO	UNIDAD	4	18,98	75,92
RELOJ DIGITAL DE LED EN ROJO 36X15X3 cm	UNIDAD	1	109,87	109,87
RODAMIENTO BOLAS 30X62X16 mm 6206-2Z	UNIDAD	5	8,12	40,60
RODAMIENTO RI 1R BOLAS 10X26X8 mm 6000 Z	UNIDAD	4	3,66	14,64
RODILLO ESPUMA 10 cm	UNIDAD	7	1,47	10,29
RODILLO POLIESTER LARGO 18 cm	UNIDAD	20	2,38	47,60
ROLLO CINTA GRIS ADHESIVA 50mm X 30M 357 MIARCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	9,80	490,00
ROLLO DE HILO DE NYLON DE 2,7 mm PARA DESBROZADORA (100 M)	ROLLO 100 m	1	22,19	22,19
ROLLO DE HILO DE NYLON DE 3,3 mm PARA DESBROZADORA (100 M)	ROLLO 100 m	1	32,73	32,73
ROLLOS DE FILM DE BURBUJAS DE 10 mm, DE 1X10 M	ROLLO 10 m	30	3,66	109,80
RUEDA DE CARRETILLA	UNIDAD	3	8,40	25,20
RUEDA NEUMATICA PARA CARRO DE ARRASTRE MANUAL 50 X 200 mm CON SOPORTE FIJAS	UNIDAD	2	25,11	50,22
RUEDA NEUMATICA PARA CARRO DE ARRASTRE MANUAL 50 X 200 mm CON SOPORTE GIRATORIAS CON FRENO	UNIDAD	2	26,19	52,38
SACO BASURA 120 L (PAQUETE 10 BOLSAS)	PAQUETE	10	2,52	25,20
SACO DE ESCOMBRO DE 100X50 cm	UNIDAD	200	0,57	114,00
SECAMANOS CON SENSOR AUTOMATICO 1500 W BRILLANTE 557-QScm07 QUIRUMED O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	107,99	215,98
SENSOR OXIGENO DISUELTO (OD) HI 7609829-2 HANNA INSTRUMENTS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	405,63	405,63
SET SOLUCIONES CALIBRACIÓN RÁPIDA PARA MULTIPARAMÉTRICO HI9828 HANNA O EQUIVALENTE	SET	2	283,36	566,72
SOLDADURA METALICA EN FRIO NURAL 21 PATTEX	UNIDAD	3	13,07	39,21
SOLUCION ELECTROLITICA PARA SONDAS GALVANICAS 30 ml HI7042S HANNA INSTRUMENTS O EQUIVALENTE	BOTE 30 ml	2	49,50	99
SOPORTE MANGUERA GOMA 3/4"	UNIDAD	2	9,35	18,70
SOPORTE PLASTICO PARA GRIFO 3/4"	UNIDAD	4	8,92	35,68
SPRAY DETECTOR FUGAS EN ESPUMA 400 ml CONTROLFUG	BOTE 400 ml	5	17,76	88,80
SPRAY LIMPIA POLVO DE AIRE COMPRIMIDO 400 ml	BOTE 400 ml	10	14,12	141,20
SPRAY LUBRICANTE GRAFLOSCON CA 901 ULTRA 400 ml O EQUIVALENTE	BOTE 400 ml	2	26,38	52,76
SPRAY MARCADOR EASYLINE EDGE AMARILLO 750 ml O EQUIVALENTE	BOTE 750 ml	2	38,73	77,46
SPRAY PARA LIMPIEZA DE DETECTORES DE HUMO ÓPTICOS S-LIMPIO GOLMAR 250ml	BOTE 250 ml	2	27,34	54,68
TACO BRIDA NEGRO BOLSA DE 100 UDS	BOLSA 100 uds	6	5,31	31,86
TACO CHTO 10X100 mm (HILTI) BROCA 12 mm	UNIDAD	100	0,66	66,00
TACO CHTO 10X70 mm (HILTI) BROCA 12 mm	UNIDAD	80	0,56	44,80
TACO METALICO CHTO 8X80 mm INDEX BROCA 10 mm	UNIDAD	120	0,28	33,60
TACO PLASTICO FIJACION 10X50 mm (100 UNIDADES)	CAJA 100 uds	4	3,97	15,88
TACO PLASTICO FIJACION 6X30 mm FISCHER (100 UNIDADES)	CAJA 100 uds	7	2,42	16,94
TACO PLASTICO FIJACION 8X40 mm FISCHER (100 UNIDADES)	CAJA 100 uds	7	4,45	31,15
TACO QUIMICO TQ900 PATTEX 280 ml O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	6,81	27,24
TALADRO ATORNILLADOR DE BATERIA 18V 1,3AH BDF453RHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	227,70	227,70

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 15
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
TALADRO ATORNILLADOR DE BATERIA 18V 1,3AH DHP453RFE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	295,46	295,46
TAPA PVC ARQUETA 280 X 280 mm	UNIDAD	3	7,82	23,46
TAPA WC UNIVERSAL	UNIDAD	3	16,10	48,30
TAPON PROTECTOR PARA VARILLA	UNIDAD	200	0,28	56,00
TARJETA PROXIMIDAD BLANCA ISO PROXLITE S GE 125 KHZ 700183001 INTERLOGIX O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	5,28	158,40
TARJETA ISO PROXLITE PVC-PETG GE 125 KHZ PRXLM-GGNNNN00 LENEL S2	UNIDAD	50	5,28	264,00
TARRO 2000 cc DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR	UNIDAD	10	4,29	42,9
TELA ESMERIL N 1	UNIDAD	30	0,66	19,80
TELA ESMERIL N.0	UNIDAD	30	0,65	19,50
TELA ESMERIL N.00	UNIDAD	20	0,65	13,00
TENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M10	UNIDAD	10	7,32	73,20
TENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M6	UNIDAD	10	6,25	62,50
TENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M8	UNIDAD	10	6,76	67,60
TENSOR CON GANCHO Y ANILLA M16	UNIDAD	2	4,54	9,08
TENSOR PARA ALAMBRE DE 3 mm	UNIDAD	16	0,33	5,28
TERMOMETRO GRADUADO DESDE -38°C A +50°C	UNIDAD	2	6,33	12,66
TIRAFONDO 3,5X35 mm	UNIDAD	275	0,01	2,75
TIRAFONDO 4X40 mm	UNIDAD	275	0,03	8,25
TIRAFONDO 4X50 mm	UNIDAD	275	0,03	8,25
TIRAFONDO 5X50 mm	UNIDAD	275	0,04	11,00
TIRAFONDO DOBLE ROSCA M-5X70 mm	UNIDAD	24	0,10	2,40
TIRAFONDO M6 PARA ABRAZADERA	UNIDAD	30	0,06	1,80
TIRALINEAS OPP 30 M 0-47-440 STANLEY	UNIDAD	2	8,91	17,82
TORNILLO APRIETE PROFESIONAL 150X500 mm (SARGENTO) R-50	UNIDAD	1	38,73	38,73
TORNILLO APRIETE PROFESIONAL 150X800 mm (SARGENTO) R-80	UNIDAD	1	44,45	44,45
TORNILLO AUTOTALADRANTE M4,8X19 mm	CAJA DE 1000	4	45,35	181,40
TORNILLO AUTOTALADRANTE M4,8X50 mm	CAJA DE 1000	1	77,00	77,00
TORNILLO AUTOTALADRANTE M5,5X22 mm	CAJA DE 1000	4	38,44	153,76
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x25 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	200	0,20	40,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x40 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,24	12,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,29	14,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,43	21,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12x25 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,28	14,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12X60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,42	21,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12x80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,59	29,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 16x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,97	48,50
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	0,08	4,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x40 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	150	0,09	13,50

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	16

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100	0,13	13,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x25 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,13	6,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x40 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,15	7,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,19	9,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8X80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,30	15,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M16x80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	1,00	50,00
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8. FA M 10X100 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50	0,51	25,50
TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8. FA M 10X30 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100	0,22	22,00
TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 4X30	UNIDAD	50	0,03	1,50
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	0,04	2,00
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 5 Kg	80	7,67	613,60
TUBO HELICOIDAL 450 X 750 mm GALVANIZADO	UNIDAD	1	34,45	34,45
TUBO POLIETILENO 20 mm	METRO	10	5,84	58,40
TUBO POLIETILENO 25 mm	METRO	10	8,05	80,50
TUBO POLIETILENO 32 mm	METRO	10	3,20	32,00
TUBO POLIETILENO 40 mm	METRO	10	3,53	35,30
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 15X20 mm	ROLLO 100 m	2	80,77	161,54
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 18X23 mm	ROLLO 100 m	1	142,35	142,35
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 4X6 mm	ROLLO 100 m	2	15,66	31,32
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 8X10 mm	ROLLO 100 m	2	32,33	64,66
TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 8X12 mm	ROLLO 100 m	2	56,87	113,74
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 10 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,08	8,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 12 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,13	13,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 16 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,23	23,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 4 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,04	4,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 5 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,03	3,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 6 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,03	3,00
TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 8 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100	0,05	5,00
TUERCA MARIPOSA M 6	UNIDAD	20	0,09	1,80
TUERCA MARIPOSA M-5	UNIDAD	20	0,08	1,60
TUERCA MARIPOSA M-6	UNIDAD	20	0,09	1,80
TUERCA MARIPOSA M-8	UNIDAD	10	0,15	1,50
VALVULA 3/8" INYECTORA CLORO 27883R006 ASTRALPOOL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	18,18	18,18
VALVULA BOLA 1" LATON ROSCADA	UNIDAD	4	9,44	37,76
VALVULA BOLA 1" LATON-58 GAS	UNIDAD	4	7,23	28,92
VALVULA BOLA 1/2" LATON-58 GAS	UNIDAD	5	4,55	22,75
VALVULA BOLA 1/4" LATON 58 NPT	UNIDAD	5	5,60	28,00

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 17
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
VALVULA BOLA 1/4" MACHO/HEMBRA	UNIDAD	5	3,48	17,40
VALVULA BOLA 2" LATON PN40 ROSCA INTERIOR	UNIDAD	2	34,03	68,06
VALVULA BOLA 3/4" LATON-58 GAS>	UNIDAD	5	6,11	30,55
VALVULA LATÓN 1/2" 25 BAR C254V3 MECESA	UNIDAD	1	28,00	28
VALVULA MARIPOSA 2-1/2" DN65 175 PSI DIAM.EXT 76,1 mm PARA UNIÓN RANURADA CON DESMULTPLICADOR	UNIDAD	1	359,10	359,1
VALVULA RETENCION 3" CV-1F DN-80 300 PSI/PS 16 BAR TYCO	UNIDAD	1	335,28	335,28
VARILLA CASTOLIN SOLDADURA 6103 BL1 15 1.5 mm (CAJA 1Kg)	Kg	1	611,58	611,58
VARILLA COARRUGADA DE 12 mm LONGITUD 0,5 M	UNIDAD	100	0,75	75,00
VARILLA COARRUGADA DE 12 mm LONGITUD 1 M	UNIDAD	100	1,28	128,00
VARILLA ROSCADA M10 AC	UNIDAD	7	0,77	5,39
VARILLA ROSCADA M12 AC	UNIDAD	10	0,89	8,90
VARILLA ROSCADA M14 AC	UNIDAD	6	1,14	6,84
VARILLA ROSCADA M16 AC	UNIDAD	6	1,39	8,34
VARILLA ROSCADA M6 AC	UNIDAD	6	0,28	1,68
VARILLA ROSCADA M8 AC	UNIDAD	6	0,47	2,82
ALFOMBRILLA AISLANTE A LA ELECTRICIDAD 500X500 mm	UNIDAD	1	92,29	92,29
ANTICAIDAS DOBLES 1888-AEGY CON ABSORBEDOR Y MOSQUETONES STEELPRO SAFETY	UNIDAD	2	48,96	97,92
ARNES SEGURIDAD APACHE L STEELPRO	UNIDAD	1	96,20	96,20
ARNES SEGURIDAD APACHE XL STEELPRO	UNIDAD	1	96,20	96,20
ARNES SEGURIDAD TRABAJOS EN ALTURA 2 PUNTOS, ENGANCHE DORSAL Y FRONTAL CON GAZAS	UNIDAD	1	42,88	42,88
AURICULAR PROTECCION AUDITIVA DE SEGURIDAD 30DB	UNIDAD	2	14,83	29,66
BIFURCACION 70 mm ROSCA MACHO A 2 SALIDAS 45 mm	UNIDAD	1	98,87	98,87
BOBINA MALLA NARANJA PARA OBRAS 50 m	ROLLO 50 m	2	21,78	43,56
BOTELLA LAVAOJOS SOLUCION NEUTRA 200 ml PH NEUTRAL PLUM O EQUIVALENTE	BOTELLAS 200 ml	10	25,43	254,30
BOTELLA LAVAOJOS SOLUCION SALINA 500 ml STERIL PLUM O EQUIVALENTE	BOTELLAS 500 ml	10	19,73	197,30
CADENA DE PLASTICO 6 mm ROJA/BLANCA (ROLLO 25 m)	ROLLO 25 m	5	44,15	220,75
CARTEL FOTOLUMINISCENTE "EQUIPO DE BOMBERO (E.S.I.)"	UNIDAD	2	18,19	36,38
CASCO BLANCO CON BARBUQUEJO YAKO STEELPRO SAFETY	UNIDAD	1	28,46	28,46
CASCO SEGURIDAD BLANCO CON RULETA EN397	UNIDAD	20	6,65	133,00
CHALECO AMARILLO ALTA VISIBILIDAD XXL	UNIDAD	20	3,21	64,20
CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE NEGRA 50 mm X 20 m (3M) O EQUIVALENTE	ROLLO 20 m	4	48,49	193,96
CINTA AUTOADHESIVA SEÑALIZACION 50 mm AMARILLA/NEGRA	ROLLO 66 m	10	17,51	175,10
CINTA AUTOADHESIVA SEÑALIZACION 50 mm ROJA/BLANCA	ROLLO 66 m	10	6,07	60,70
CINTA SEÑALIZACION AMARILLA/NEGRA 80 mm	ROLLO 200 m	10	12,78	127,80
CINTA SEÑALIZACION ROJA/BLANCA	ROLLO 200 m	20	7,96	159,20
CINTURON ARNES SEGURIDAD TRABAJOS EN ALTURA	UNIDAD	5	36,69	183,45
CINTURON SEGURIDAD CLASE A TIPO I NORMA MT-13	UNIDAD	2	38,86	77,72
CONO REFLECTANTE 50 cm	UNIDAD	16	6,24	99,84

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	18

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
CORREA DE AMARRE CON HEBILLA 25 mm X 3 m	UNIDAD	10	3,87	38,70
CORREA DE AMARRE CON HEBILLA 35 mm X 3 m	UNIDAD	10	6,40	64,00
CUBRE GAFAS DE PROTECCION MOD-C418	UNIDAD	8	3,04	24,32
CUBRECASCO BLANCO TALLA 50 (COFIA CLIP PLP 16BL) CATEGORIA I CE PROTEHO	UNIDAD	2000	0,11	220,00
CUERDA NYLON 8 mm	METRO	80	0,40	32,00
DETECTOR OPTICO ANALOGICO NFX-OPT-IV NOTIFIER	UNIDAD	1	73,75	73,75
DISPOSITIVO ANTICAIDAS CON ABSORBEDOR ENERGIA	UNIDAD	1	51,89	51,89
DISPOSITIVO ANTICAIDAS RETRACTIL CABLE GALVANIZADO 10 M HOMOLOGADO EN360	UNIDAD	1	234,03	234,03
EQUIPO AUTONOMO RESPIRACION COMPLETO	JUEGO	1	1265,90	1265,90
EQUIPO ESCAPE 15 MINUTOS BOTELLA 3 LITROS 200 BAR ANTIESTATICO ELSA-15-B-AS FULL 104737 SCOTT	EQUIPOS	1	828,74	828,74
ESCALERA ALUMINIO MULTIUSOS AL002 4+4	UNIDAD	2	159,31	318,62
ESLINGA 1.000 Kg 1 M	UNIDAD	5	3,35	16,75
ESLINGA 2.000 Kg 2 M	UNIDAD	5	8,35	41,75
ESLINGA 3.000 Kg 4 M	UNIDAD	5	21,71	108,55
ESLINGA CADENA 2 RAMALES DE 2.5 M ESLABON 16 mm GANCHOS CIERRE SEGURIDAD	UNIDAD	1	415,50	415,50
ESLINGA POLIÉSTER 2.000 Kg 5 M LONGITUD	UNIDAD	4	17,12	68,48
ESLINGA POLIÉSTER 3.000 Kg 4 M LONGITUD	UNIDAD	2	20,27	40,54
ESLINGA SIN FIN DE 35 mm CARRACA 6 M LONGITUD	UNIDAD	8	9,72	77,76
ESLINGA SIN FIN DE 50 mm CARRACA 3 M LONGITUD	UNIDAD	4	10,99	43,96
ESLINGA SIN FIN DE 50 mm CARRACA 8,5 M LONGITUD	UNIDAD	4	15,72	62,88
ESPUMOGENO 3% AFFF	Kg	40	5,82	232,80
Gafa SEGURIDAD 11000024 COFAN O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	11,39	113,90
GAFAS PROTECCION ANTIEMPAÑANTE CONTRA IMPACTO	UNIDAD	3	4,14	12,42
GEL HIDROALCOHOLICO 1 L	LITRO	20	7,84	156,80
GUANTE BOMBERO TALLA 10 311 BG CYCLON O EQUIVALENTE	PAR	2	70,66	141,32
GUANTE GOMA NEGRO PROTECCION SUSTANCIAS QUIMICAS 9 1/2	PAR	20	2,48	49,60
GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO	PAR	50	1,05	52,50
INSECTICIDA AVISPAS AEROSOL MASSO PREBEN 750ml O EQUIVALENTE	BOTE 750 ml	100	9,44	944,00
LANZA POLICARBONATO 45 mm VARIOMATIC TRES EFECTOS CON RACOR LZV45	UNIDAD	2	22,77	45,54
LANZA POLICARBONATO 70 mm VARIOMATIC TRES EFECTOS CON RACOR LZAL70	UNIDAD	2	64,52	129,04
LINEA DE VIDA TEMPORAL KIT 20 M	UNIDAD	2	73,83	147,66
LINTERNA FRONTAL 10 LEDS MANOS LIBRES PARA CASCO	UNIDAD	6	23,31	139,86
MALETIN LAVAOJOS CON SOLUCION SALINA Y NEUTRA	UNIDAD	1	118,11	118,11
MANGUERA TIPO ARMTX (15 MX45mm) RACORES TIPO BARCELONA	UNIDAD	1	143,50	143,50
MANGUERA TIPO ARMTX (20 MX70mm) RACORES TIPO BARCELONA	UNIDAD	1	241,12	241,12
MANTA IGNIFUGA TEJIDO FIBRA VIDRIO	m ²	1	27,99	27,99
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 8833 FFP3 RD MOLDEADA CON VALVULA 3M	UNIDAD	20	5,36	107,20
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 9332 FFP3 NRD PLEGADA CON	UNIDAD	20	8,03	160,60

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	19

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
VALVULA 3M				
MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS FFP2	UNIDAD	100	1,04	104,00
MOSQUETON 110 mm	UNIDAD	2	43,21	86,42
MOSQUETON 7X70 mm	UNIDAD	6	1,14	6,84
MOSQUETON 8X80 mm	UNIDAD	6	1,14	6,84
MOSQUETON 8X80 mm CON VIOLA DE SEGURIDAD	UNIDAD	6	2,11	12,66
MOSQUETON ALUMINIO 21 mm AZOR SAFETY	UNIDAD	2	6,79	13,58
PANTALLA CONTRA IMPACTOS Y LIQUIDOS	UNIDAD	10	13,07	130,70
PINTURA AZUL RAL 5012 DE TRAFICO PARA ASFALTO	LITRO	4	8,40	33,60
PINTURA SEÑALIZACION DE VIALES COLOR AMARILLO PYMA	BOTE 5 Kg	1	41,53	41,53
PINTURA SEÑALIZACION DE VIALES COLOR NEGRO PYMA	BOTE 5 Kg	1	41,53	41,53
PROTECTOR DEL VISOR PARA MASCARA FF-300-926 3M (10 UDS)	PAQUETE 10 UDS	10	41,80	418,00
PROTECTORES AUDITIVOS: CASCOS	UNIDAD	10	12,51	125,10
PROTECTORES AUDITIVOS: TAPONES ESPUMA	UNIDAD	1000	0,16	160,00
PULMO AUTOMATICO PARA MASCARA DE PROTECCION RESPIRATORIA 3338700 DRAGER	UNIDAD	1	285,06	285,06
PULSADOR DE ALARMA M700KAC-FF/C NOTIFIER	UNIDAD	1	90,00	90,00
REACTIVO LIQUIDO CLORO LIBRE (3A+3B) 0-2,5 PPM HI93701-F HANNA INSTRUMENTS	UNIDAD	2	68,27	136,54
REDUCCION ALUMINIO 70X45 mm	UNIDAD	2	26,94	53,88
SEÑAL "PROHIBIDO EL PASO" A4 PVC	UNIDAD	20	1,50	30,00
SEÑAL "TELEFONO DE EMERGENCIA" PVC FOTOLUMINISCENTE TAMAÑO A4	UNIDAD	2	5,20	10,40
SEÑAL CIRCULAR " LIMITE DE VELOCIDAD 20 KM/H" 600 mm	UNIDAD	1	45,03	45,03
SEÑAL CIRCULAR REFLECTANTE "VELOCIDAD LIMITADA 20" 65 cm	UNIDAD	1	50,60	50,60
SEÑAL CIRCULAR USO OBLIGATORIO GAFAS 148 mm	UNIDAD	1	1,96	1,96
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE "LAVAOJOS DE EMERGENCIA" TAMAÑO A4	UNIDAD	4	5,19	20,76
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTORES UNE-23035-4 CLASE A	UNIDAD	4	7,69	30,76
SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SALIDA DE EMERGENCIA ESCALERAS IZQUIERDA UNE-23033/1-23035-4 CLASE A	UNIDAD	4	7,24	28,96
SEÑAL GENERAL OBRA	UNIDAD	4	18,01	72,04
SEÑAL METALICA 60 cm "PROHIBIDO EXCEPTO CARGA Y DESCARGA"	UNIDAD	1	58,73	58,73
SEÑAL METALICA 60 cm "PROHIBIDO"	UNIDAD	2	50,63	101,26
SEÑAL OCTOGONAL REFLECTANTE "STOP" 61X65 cm	UNIDAD	1	65,78	65,78
SEÑAL RECTANGULAR " ATENCIÓN TRÁNSITO DE VEHICULOS INDUSTRIALES" 600 X 900 mm	UNIDAD	1	89,87	89,87
SEÑAL RIESGO ELECTRICO AUTOADHESIVA 10X15 cm	UNIDAD	10	0,91	9,10
SEÑAL SALIDA EMERGENCIA 297 X 210 mm	UNIDAD	4	4,11	16,44
SEÑAL TAMAÑO A4 "EXTINTOR DE INCENDIOS" FOTOLUMINISCENTE	UNIDAD	4	4,98	19,92
SEÑAL TRIANGULAR " CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS" 700 mm	UNIDAD	1	41,93	41,93
SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE "CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS" 65X61 cm	UNIDAD	1	50,60	50,60
SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE "INCORPORACIÓN DE TRANSITO LATERAL" 65X61 cm	UNIDAD	1	41,75	41,75
SEÑAL USO PANTALLA PROTECTORA	UNIDAD	5	2,96	14,80

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 20
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
				62.612,01

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	21

Lote 2: Suministro de material eléctrico y obra civil

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses	Precio unitario máximo (€)	Presupuesto máximo DA 33ª (€)
ADAPTADOR VGA HEMBRA-HEMBRA	UNIDAD	4	6,07	24,28
BALANZA DIGITAL PAQUETERIA HASTA 10 Kg / PRECISION 0,5 G	UNIDAD	1	58,44	58,44
BASE AEREA 3P+T 16A 380V IP44 555108 LEGRAND	UNIDAD	2	5,98	11,96
BASE AEREA DE ENCHUFE 32A 3P+N+T 62020 GEWISS	UNIDAD	3	8,06	24,18
BASE AEREA GOMA 1 ENCHUFE 16A II+T LATERAL	UNIDAD	20	4,80	96
BASE CUADRUPLE ESTANCA 2P+T 16A	UNIDAD	2	18,48	36,96
BASE ENCHUFE BIPOLAR CON TT LATERAL SCHUKO 10/16 A 4490432-035 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	5	10,62	53,1
BASE ENCHUFE EMPOTRABLE 16A 250V D181 SIMON	UNIDAD	2	5,28	10,56
BASE MULTIPLE 3 ENCHUFES	UNIDAD	20	3,31	66,2
BASE SALIENTE 32A 240/415V GW 62493 GEWISS 3P+N+T IP44	UNIDAD	3	20,60	61,8
BATERIA 12 V 90 AH. DIMENSIONES: 300X170 mm + DERECHA	UNIDAD	2	129,03	258,06
BATERIA 12V 12AH (DIMENSIONES: LARGO=151 mm ALTO=95 mm ANCHO=97 mm)	UNIDAD	16	43,76	700,16
BATERIA 12V 142 AH 850 A BORNE POSITIVO DERECHA 349X175X290 mm TF 1420 TUDOR	UNIDAD	2	171,60	343,2
BATERIA 12V 142AH 850A + DERECHA (349X175X 290 mm)	UNIDAD	2	224,66	449,32
BATERIA 12V 24W HR 1224W F2F1 CSB (DIMENSIONES: LARGO=150 mm ALTO=95 mm ANCHO=50 mm)	UNIDAD	16	27,83	445,28
BATERIA 12V 33AH SPB 12-33 SUNLIGHT	UNIDAD	2	162,59	325,18
BATERIA 12V 60AH 500A POSITIVO DERECHA DIMENSIONES: 240X170X180 mm C4DG CECAUTO	UNIDAD	1	94,88	94,88
BATERIA 12V 680A 110A/H (POSITIVO IZQUIERDA) DIMENSIONES: 347 mm LARGO-173 mm ANCHO-234 ALTO mm	UNIDAD	2	166,98	333,96
BATERIA 6V 4,5 AH DJW6-4,5 DIMENSIONES: 70X47X107 mm	UNIDAD	1	10,32	10,32
BATERIA ION-LITIO 3ICR19/66 TRIMBLE (GEOEXPLORER 6000/ 7 X SERIES)	UNIDAD	2	288,42	576,84
BATERIA NiMH 4,8 V 600 MA/H MODELO BT06K	UNIDAD	1	138,16	138,16
BATERIA RECARGABLE 12V 2,3 AH AMP9034 NX	UNIDAD	4	14,14	56,56
BATERIA RECARGABLE 12V 7,2 A/H	UNIDAD	20	24,56	491,2
BATERIA RECARGABLE 12V 7,2 A/H NP7-12 YUASA O EQUIVALENTE	UNIDAD	40	22,20	888
BATERIA SUN LIGHT CREATING ENERGY MOD. SP12-33 12V 33 AH	UNIDAD	1	118,80	118,8
BLOQUE VIGI II 40A 30mA (DIFERENCIAL+AUTOMATICO) A9N21620 SCHNEIDER ELECTRIC	UNIDAD	1	104,41	104,41
CABEZA PULSADOR REGULABLE ZCE62 SCHEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	24,10	241
CABLE 3X1,5 CU H05VV-F BLANCO (100 m)	ROLLO 100 m	3	80,47	241,41
CABLE 3X2,5 CU H05VV-F BLANCO (100 m)	ROLLO 100 m	2	121,98	243,96
CABLE DE RED UTP CAT-6 LSZH C6U4PZHU3	METRO	300	0,57	171
CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 mm H07Z1-K (AS) 450/750V AZUL (100 m)	ROLLO 100 m	1	37,28	37,28
CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 mm H07Z1-K (AS) 450/750V MARRON (100 m)	ROLLO 100 m	1	37,28	37,28
CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 mm H07Z1-K (AS) 450/750V TIERRA (100 m)	ROLLO 100 m	1	37,28	37,28
CABLE MEGAFONIA 8G1 Z1Z1-K (AS) 300/500 V	METRO	10	2,34	23,4

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	22

CAJA ALUMBRADO 150X60X65 mm 4 BORNES ENTRADA/2 BORNAS DE SALIDA 1134B2F	UNIDAD	1	13,70	13,7
CAJA ESTANCA EXTERIOR 100X100 mm	UNIDAD	4	2,42	9,68
CAJA ESTANCA PARA INTEMPERIE CON 3 BASES DE ENCHUFE GW68001N GEWISS	UNIDAD	2	45,20	90,4
CAJA EXTERIOR ESTANCA 160X115 mm	UNIDAD	6	7,30	43,8
CAJA PULSADOR VERDE 1 NA + 1 NC SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	28,31	56,62
CAJA TRES TOMAS 17912-35 SIMON	UNIDAD	2	89,25	178,5
CAMARA BOX INTERIOR PVC CV311EICR 650 TVL	UNIDAD	2	94,88	189,76
CARCASA CONECTOR RECTANGULAR WEIDMULLER HDC 64D TSBU 1M32G 1786770000	UNIDAD	1	24,67	24,67
CASQUILLO CERAMICA PARA LAMPARA E-27	UNIDAD	8	2,10	16,8
CELULA FOTOELECTRICA VEGA 230V 10A ORBIS O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	73,37	146,74
CINTA AISLANTE PVC 25 mm (20 m)	ROLLO 20 m	20	1,42	28,4
CINTA AUTOVULCANIZABLE 19 mm X 10 m	UNIDAD	10	6,94	69,4
CINTA FIJACION CABLE CALEFACTOR AL.AKO-717440	ROLLO 50 m	1	26,46	26,46
CLAVIJA 16A 220V T.T. 10431-31 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	2,63	131,5
CLAVIJA 16A 250V 2P+T 17110-35 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	8,27	8,27
CLAVIJA 16A III+N+T IP44	UNIDAD	1	5,32	5,32
CLAVIJA AEREA 16A 230V 2P+T IP44 17113-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	5,60	16,8
CLAVIJA AEREA 32A 230V 2P+T IP44 17133-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	10,95	32,85
CLAVIJA AEREA 32A 400V 3P+T IP44 17134-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	11,39	34,17
CLAVIJA AEREA 3P+T 16A 380V IP44 555128 LEGRAND (57428 LEGRAND)	UNIDAD	2	3,87	7,74
CLAVIJA AEREA 63A 3P+N+T IP67 240/415V	UNIDAD	2	36,78	73,56
CLAVIJA AEREA GOMA 1 ENCHUFE 16A II+TLAT	UNIDAD	20	6,90	138
CLAVIJA AEREA HEMBRA 63A 3P+N+T IP67 240/415V	UNIDAD	3	39,09	117,27
CLAVIJA HEMBRA AEREA 16 A -6H 3P+N+T	UNIDAD	2	3,73	7,46
CLAVIJA RJ45 MACHO	UNIDAD	50	0,57	28,5
CLAVIJA TRIPLE 1586 SCHUKO	UNIDAD	5	14,28	71,4
CLIPS A9A227052 SCHNEIDER (BOLSA 50 U) O EQUIVALENTE	BOLSA 50 uds	1	5,87	5,87
CONECTOR RECTANGULAR HEMBRA 24P WEIDMULLER HDC HE 24 FS 1211300000	UNIDAD	1	18,91	18,91
CONECTOR RJ45 PARA CABLES DE RED	UNIDAD	20	0,51	10,2
CONTADOR HORARIO ANALOGICO DE 0 A 9999.9 HORAS 220 VCA 50/60 HZ TH648 PANASONIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	36,69	146,76
CONTADOR HORARIO ANALOGICO DE 0 A 9999.9 HORAS 220 VCA 50/60 HZ TH648 PANASONIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	38,17	38,17
CRISTALES PARA TROLL MODELO 210/00	UNIDAD	1	6,22	6,22
CUADRO CLEMSA CLAS 25	UNIDAD	1	202,40	202,4
CUADRO CONTROL PROGRAMABLE PARA PUERTAS BASCULANTES Y CORREDERAS 230 VAC CLAS 60 CLEMSA	UNIDAD	1	193,48	193,48
CUADRO DE CONTROL CLAS 60	UNIDAD	1	168,25	168,25
CUADRO DISTRIBUCION 400 VCA 50 HZ 3 FASES+NEUTRO+ TIERRA	UNIDAD	1	697,74	697,74
CUADRO ELECTRICO 460X340X160 mm CONT: 1 INT.AUT. 1P+N 40A, 1 INT.DIF. 2P 40A 30 MA, INT. AUT. 1P+N 16	UNIDAD	1	295,34	295,34
CUADRO ELECTRICO DE OBRA 500X400X200 mm CONT: 1 DIF. 4 POLOS 63 A, 1 INT. 4 P 63A, 2 INT. MAG. 1 P + N 16A, 1 INT. MAG. 2 P 16A, 1 INT. MAG. 4 P 16A, 1 BASE 3 P + T 16A, 1 BASE 3 P + N + T 32A, 2 BASES 2 P + T 16A, 1 SETA EMERGENCIA	UNIDAD	1	734,71	734,71
DIFERENCIAL 40 A 300 MA IV POLOS 21774 SCHNEIDER ELECTRIC	UNIDAD	1	101,20	101,2

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	23

DOWNLIGHTS TROLL MOD. EL0253C/33 EQUIPADO CON 2 LAMPARAS DULUX D DE 26W	UNIDAD	1	125,29	125,29
ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 mm - 25 mts	UNIDAD	8	44,89	359,12
ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 mm - 50 mts	UNIDAD	2	81,11	162,22
EQUIPO QTP8 1X18W/230-240 UNV1 OSRAM	UNIDAD	4	17,51	70,04
EQUIPO QTP8 1X36W/230-240 UNV1 OSRAM	UNIDAD	4	18,76	75,04
EQUIPO QTP8 1X58W/230-240CW UNV1 OSRAM	UNIDAD	4	20,35	81,4
EQUIPO QTP8 2X18W/230-240 UNV1 OSRAM	UNIDAD	4	20,42	81,68
EQUIPO QTP8 2X36W/230-240CW UNV1 OSRAM	UNIDAD	2	19,24	38,48
EQUIPO VSI Y HM 25/23-ARCE-400 250W 230V VSAP ELT	UNIDAD	10	49,86	498,6
EQUIPO VSI Y HM 40/23-ARCE-100 400W 230V VSAP ELT	UNIDAD	10	40,49	404,9
EQUIPO VSI-10/23-ARCE-100 100W 230V VSAP ELT	UNIDAD	10	30,35	303,5
FINAL DE CARRERA CON CABEZA DE RUEDA REF. XCKM115 TELEMECANIQUE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	39,49	78,98
FINAL DE CARRERA XCKMR METAL TELEMECANIQUE EN/IEC 60947-5-1 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	230,74	230,74
FOCO SOLAR LED EXTERIOR CON SENSOR DE MOVIMIENTO	UNIDAD	1	13,64	13,64
FOTOCELULA SUPERVISADA CLEMSA F25	UNIDAD	6	76,86	461,16
FUENTE ALIMENTACION 12 V 1,5 A	UNIDAD	2	11,70	23,4
FUENTE ALIMENTACION 220V CA ENTRADA 12V CC/1A SALIDA	UNIDAD	1	4,40	4,4
FUENTE DE ALIMENTACION 220V SALIDA 12V 5A CON CONECTOR SALIDA 2,5 mm INTER. 5,5 mm EXT. Y LONGITUD E	UNIDAD	1	81,04	81,04
FUENTE DE ALIMENTACION PARA PC 550W ATX (3 CONECTORES SAT Y 3 CONECTORES IDE)	UNIDAD	2	39,22	78,44
IMPULSOR EMERGENCIA CON RETENCION TIPO P9XER4RN GENERAL ELECTRIC 185071 O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	18,56	37,12
INDICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DE MESA O PARED 0560 6081 TESTO	UNIDAD	1	112,33	112,33
INTERCOMUNICADOR DE VENTANILLA OPTIMUS SIV-40	UNIDAD	1	161,90	161,9
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL IDPN VIGI 25A 30mA PODER DE CORTE 6Ka REF.A9N21618	UNIDAD	1	148,51	148,51
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 10A 27912 MERLIN GERIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	19,46	19,46
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 16A IC60N A9F79216 SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	28,72	28,72
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 20A 27914 MERLIN GERIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	28,00	28
INTERRUPTOR AUTOMATICO II 25A 60898-1 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	35,35	35,35
INTERRUPTOR AUTOMATICO III 40A CURVA K 400 VCA S 203P-K40 ABB O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	168,70	168,7
INTERRUPTOR AUTOMATICO IV 250A NSX250 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	863,43	863,43
INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODELO IDPN F 10A REF.A9N21644	UNIDAD	1	31,03	31,03
INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40A 30MA SUPERINMUNIZADO	UNIDAD	1	186,24	186,24
INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2P 40 A 30 MA A9R61240 SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	194,50	194,5
INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA XCKP2145P16 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	4	22,61	90,44
INTERRUPTOR PARADA EMERGENCIA DE SETA DE SEÑAL ROJA	UNIDAD	6	31,63	189,78
INVERSOR 24VCC/220VAC TS-200-224B MEAN WELL	UNIDAD	1	174,57	174,57
INVERSOR DE CORRIENTE 12 VCC A 230 VCA 300 W	UNIDAD	1	48,06	48,06
INVERSOR DE CORRIENTE 12 V DC A 220 V AC CON POTENCIA MAXIMA DE 800 W EN CONTINUO	UNIDAD	1	146,37	146,37
JUEGO DE CABLES DE PRUEBA DE PUNTA DURA TL75 FLUKE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2	37,10	74,2

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	24

LAMPARA 220-260 V 7-10W ROSCA E14 17X48 mm	UNIDAD	10	2,48	24,8
LAMPARA 240 V 1 W ROJA ROSCA E14	UNIDAD	10	3,86	38,6
LAMPARA BAJO CONSUMO COMPACTA 22W/825 E27	UNIDAD	10	6,14	61,4
LAMPARA OSRAM DULUX D 26W/840 2 P G24d-3	UNIDAD	40	1,93	77,2
LAMPARA OSRAM DULUX D 26W/840 G24d-3 2P	UNIDAD	60	4,13	247,8
LAMPARA SEÑALIZACION TUBULAR BA9S 160V 3,2 W	UNIDAD	25	1,14	28,5
LAMPARA VIALOX NAV-T 100 SUPER 4Y VSAP E40	UNIDAD	10	20,60	206
LAMPARA VIALOX NAV-T 250W SUPER 4Y VSAP E40	UNIDAD	30	25,96	778,8
LAMPARA VIALOX NAV-T 400W SUPER 4Y VSAP E40	UNIDAD	60	28,95	1737
LAMPARAS OSRAM DULUX D 26W/840 G24d-3 4p	UNIDAD	30	4,13	123,9
LATIGUILLO FIBRA OPTICA BIF. 50/125 ZIP OM3 2 mm LC/ST 2 MT	UNIDAD	1	33,40	33,4
LATIGUILLO FIBRA OPTICA BIF. 50/125 ZIP OM3 2,1 mm OM3 2,1 mm LC/ST 2 MT	UNIDAD	2	22,67	45,34
LINTERNA LED 140 Lm	UNIDAD	10	15,51	155,1
LUMINARIA LED 40W 3600Lm 6000 K LINEAL SUPERFICIE 120 Cm 40.000 H	UNIDAD	10	29,70	297
LUMINARIA LED 50W 6000Lm 6000 K LINEAL SUPERFICIE 150 Cm 40.000 H	UNIDAD	10	36,30	363
LUMINARIA VIAL LED IP67 150 W 4000 K 18000 LM OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	199,87	1998,7
LUMINARIAS AUTONOMAS DE EMERGENCIA LED 150 LM REF. EVO-150 SAGELUX	UNIDAD	10	19,73	197,3
MAGNETOTERMICO 10 A IV POLOS 21596 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	83,35	83,35
MAGNETOTERMICO 16 A II POLOS 21557 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	34,69	34,69
MAGNETOTERMICO 16 A IV POLOS 21597 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	83,56	83,56
MAGNETOTERMICO 25 A IV POLOS 21599 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	3	88,13	264,39
MANDO A DISTANCIA PUERTAS CORREDERAS SEGURIDAD CLEMSA N2M	UNIDAD	6	23,53	141,18
MANDO A DISTANCIA PUERTAS CORREDERAS SEGURIDAD NT2S CLEMSA	UNIDAD	4	30,34	121,36
MANGUERA 2X1,5 mm2 DATA CONTROL FIRE ROJO	METRO	100	0,58	58
MANGUERA CABLE FLEXIBLE 5X2,5 mm (3T+N+T) AISLAMIENTO XLPE 0,6/1KV RZ1-K(AS) COLOR VERDE	METRO	50	1,87	93,5
MANGUERA CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6 mm VERDE LIBRE DE HALOGENOS 5X6 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	100	4,30	430
MANGUERA CU 2X1,5 mm2 LSZH APANTALLADO ROJO	METRO	100	0,59	59
MANGUERA CU 5G4 mm2 0,6/1 KV RZ1-K VERDE	METRO	100	2,43	243
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X10 mm2 VERDE	METRO	20	3,78	75,6
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X2,5mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	100	1,10	110
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X4 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50	1,67	83,5
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X6 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50	2,31	115,5
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4X16 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50	7,66	383
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4X25 mm2 (3F+N) RZ1-K 0,6/1KV VERDE	METRO	6	13,38	80,28
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 5X16 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE (ROLLO 100 M)	METRO	50	8,68	434
MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS CU 5G10 mm2 0,6/1KV RZ1-K VERDE	METRO	40	7,27	290,8
MEGAFONO PORTATIL 25W CON SIRENA, BATERIA RECARGABLE Y MICROFONO MANO MF-500SG FONESTAR	UNIDAD	1	92,22	92,22
MODULO DE 8 ENTRADAS DIGITALES 1734-IB8 ROCKWELL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	64,58	64,58
PACK DE BATERIAS LUZ EMERGENCIA (3XSC) R14 3,6V 1500 mA NICD ENSC1500HT3	PACK	5	12,75	63,75
PILA 3V CR123A/CR17345	UNIDAD	10	3,41	34,1

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	25

PILA AAA RECARGABLE NI-MH 800 MAH CON LENGUETAS	UNIDAD	12	5,16	61,92
PILA ALCALINA 9V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	30	4,41	132,3
PILA ALCALINA AA 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	300	0,76	228
PILA ALCALINA AAA 1,5V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	0,75	75
PILA ALCALINA L1028 12 V 23 A O EQUIVALENTE	UNIDAD	10	1,94	19,4
PILA ALCALINA LR14 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	400	1,42	568
PILA ALCALINA LR20 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	2,44	48,8
PILA BOTON 3V CR2032	UNIDAD	30	0,91	27,3
PILA BOTON 3V CR2025	UNIDAD	30	0,91	27,3
PORTA LAMPARAS FLUORESCENTES	UNIDAD	10	1,85	18,5
PRESOSTATO 60091260 ELNUR	UNIDAD	1	38,68	38,68
PROYECTOR LED (5000 K) 50W INTEMPERIE	UNIDAD	1	122,20	122,2
PROYECTOR LED 200 W 4000 K 90° IP66 23800 LM OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	20	202,40	4048
PROYECTOR LED 50 W 4000 K 00750-1994-01 JISO	UNIDAD	2	52,36	104,72
RACOR MACHO / HEMBRA M-20 PG-13	UNIDAD	20	3,39	67,8
RACOR MACHO / HEMBRA M-25 PG-16	UNIDAD	10	4,03	40,3
REACTANCIA 110 V.D.C. POTENCIA 1X18-20-36-40W CE1 4/11 ELT	UNIDAD	10	52,38	523,8
REACTANCIA AC1-26/23-SC ELT	UNIDAD	10	6,33	63,3
RECEPTOR CLEMSA RN42	UNIDAD	1	117,47	117,47
REGLETA CONEXIÓN 10 - 16 mm	UNIDAD	20	6,57	131,4
REGLETA CONEXIÓN 16 - 25 mm	UNIDAD	20	9,19	183,8
REGLETA CONEXIÓN 2,5 - 4 mm 10826-31 SIMON	UNIDAD	20	2,13	42,6
REGLETA CONEXIÓN 4 - 6 mm	UNIDAD	20	1,61	32,2
REGLETA CONEXIÓN 6 - 10 mm	UNIDAD	20	2,78	55,6
RELE MINIMA TENSION cm-PVS 41 ABB	UNIDAD	1	142,55	142,55
RELE TEMPORIZADO INTER. ASIMETRICA 700-FSH3VU23 ROCKWELL AUT	UNIDAD	1	51,24	51,24
RELE TEMPORIZADOR 0,1 sg - 1 h SPDT 1 CONTACTO 24-240 VAC / 24 VDC CROUZET 88827155	UNIDAD	1	103,10	103,1
RELE TEMPORIZADOR MULTIFUNCION 0,1 S - 100 H, 1 CONTACTO, SPDT,12-230 V AC/DC 828-5158 RS	UNIDAD	1	48,13	48,13
RELOJ DIGITAL DE LED EN ROJO 36X15X3 cm + TERMOMETRO	UNIDAD	2	26,50	53
SISTEMA CONTROL REMOTO RF SOLUTIONS 118C3A, TRANSMISOR, 433.92 MHZ, AM, 451-03337 RS	UNIDAD	1	90,42	90,42
TARJETA DE MANIOBRAS PARA PUERTAS CORREDERAS 220 VAC 50/60 HZ VP-30/2G CON PARADA SUAVE	UNIDAD	1	90,51	90,51
TERMINAL 25 mm ² / 12 mm	UNIDAD	10	0,41	4,1
TERMINAL DE ANILLA 25 mm BORNE 12 mm A5-M12 CEMBRE 2190230	UNIDAD	10	0,36	3,6
TERMINAL DE ANILLA 35 mm BORNE 12 mm A7-M12 CEMBRE 2200230	UNIDAD	10	0,54	5,4
TERMINAL DE ANILLA 50 mm BORNE 12 mm A10-M12 CEMBRE 2220190	UNIDAD	10	0,69	6,9
TERMINAL FASTON HEMBRA 2.80 M/M2 PARA CABLE DE 2,5 mm	CAJA 100 UDS	2	5,58	11,16
TERMINAL FASTON HEMBRA 4.80 M/M2 PARA CABLE DE 2,5 mm	CAJA 100 UDS	2	6,55	13,1
TERMINAL PREAISLADO 2,5 mm HEMBRA FASTON AZUL	CAJA 100 UDS	2	6,81	13,62
TERMINAL PREAISLADO 2,5 mm MACHO FASTON AZUL	CAJA 100 UDS	2	8,24	16,48
TERMINAL PREAISLADO 2,5 mm PUNTA PLANA AZUL	CAJA 100 UDS	2	7,85	15,7
TERMINAL PREAISLADO ANILLA 1,5 mm ROJO	CAJA 100	2	5,75	11,5

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	26

	UDS			
TERMINAL PREAISLADO ANILLA 1,5-2,5 mm AZUL	CAJA 100 UDS	2	6,22	12,44
TERMINAL PREAISLADO ANILLA 4-6 mm AMARILLO	CAJA 100 UDS	2	10,91	21,82
TERMINAL PREAISLADO HEMBRA FASTON 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2	7,47	14,94
TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2	6,41	12,82
TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 1,5-2,5 mm AZUL	CAJA 100 UDS	2	7,99	15,98
TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 6 mm AMARILLO	CAJA 100 UDS	2	8,79	17,58
TERMINAL PREAISLADO MACHO FASTON 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2	10,79	21,58
TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2	4,52	9,04
TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5-2,5 mm AMARILLO	CAJA 100 UDS	2	6,13	12,26
TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5-2,5 mm AZUL	CAJA 100 UDS	2	4,57	9,14
TERMO RAPIDO 27 KW 400V DHB-E27 STIEBEL ELTRON	UNIDAD	1	422,00	422
TERMOSTATO 30-90° 141770 GIRBAU LAVADORA SPR	UNIDAD	2	52,80	105,6
TERMOSTATO C-014R-80/1104	UNIDAD	3	7,45	22,35
TERMOSTATO DOBLE (NC/NO) AC/240V - 10A CONTROL TEMPERATURA 0-60° 48326 IDE	UNIDAD	1	53,06	53,06
TORRE DE ILUMINACION ELECTRICA LED 220V, 2 FOCOS	UNIDAD	2	101,20	202,40
TUBO COARRUGADO DEXT= 50 mm	METRO	50	2,71	135,50
TUBO CONDUIT M25 ECOFLEX DN16 CON ALMA DE ACERO	METRO	50	0,91	45,50
TUBO FLUORESCENTE A.R. L40W/640SA 38 mm	UNIDAD	50	15,09	754,50
TUBO LUMILUX L36W/865 36W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	3,70	185
TUBO LUMILUX L58W/865 58W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	50	4,33	216,5
TUBO LUMILUX PLUS ECO L18W/840 18W OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	2,89	289
TUBO LUMILUX PLUS ECO L36W/830 36W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	100	3,67	367
TUBO LUMILUX PLUS ECO L58W/830 58W OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	25	5,40	135,00
TUBO PLASTICO REFORPLAS 20 mm P/INSTALACIONES CON ALMA DE ACERO	METRO	100	2,92	292
TUBO PLASTICO REFORPLAS 25 mm P/INSTALACIONES CON ALMA DE ACERO	METRO	50	3,76	188,00
VENTILADOR 220/240 V 50/60 HZ 88/100 CFM (120X120X38 mm)	UNIDAD	10	68,79	687,9
VENTILADOR 220/240 VAC 0,125A DP200A 120X120X38 mm (DISTANCIA ENTRE TALADROS 10,5 cm)	UNIDAD	2	78,91	157,82
VENTILADOR EBMPAPST W25130-AA03-77 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1	105,57	105,57
ARENA (m³)	m³	10	36,03	360,30
ARENA DE SILEX PARA FILTRACIÓN (10 kg)	SACO 10 kg	10	4,32	43,20
ARQUETA PVC 40X40X40 cm	UNIDAD	2	26,57	53,14
BARRERA CONTENCIÓN FLEXIBLE - VERSIÓN GUSANO - 3000 mm LONGITUD 100 mm ALTURA 116046 DENIOS	UNIDAD	1	667,92	667,92
GARRAFA PLÁSTICO AZUL 25 LITROS APILABLE	UNIDAD	20	11,00	220,00
BIG BAG CIRCULAR 4 90X90X145 cm 1500 Kg	UNIDAD	50	11,61	580,50
BIG BAG UN PARA SOLIDOS 1500 Kg CUATRO ASAS UN-13H3/Y DIMENSIONES: 105X105X150 cm (ASA 30 cm)	UNIDAD	50	14,49	724,50
BLOQUES DE 40X20X20 cm	UNIDAD	200	1,01	202,00
CEMENTO IV/B (P-V) 32,5N SACO DE 25 Kg	SACO 25 Kg	100	6,06	606,00
CEMENTO SIDERURGICO TIPO III/B 32.5 N/SR (UNE 80303-1)	SACO 35 Kg	200	6,64	1328,00

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	27

CHAPA DE CUBIERTA TRAPEZOIDAL ROJA 6X1 M	UNIDAD	4	12,65	50,60
CHAPA GALVANIZADA 2000X1000X1 mm	UNIDAD	20	18,03	360,60
CHAPA HIERRO 2000 X 1000 X 6 mm	UNIDAD	1	103,51	103,51
CLORURO SODICO (SAL COMUN) ENVASE 25 Kg	SACOS 25 kg	100	4,79	479,00
COMPUERTA TAJADERA 32 X 32 cm ACABADO GALVANIZADO Y CADENA SUJECCION	JUEGO	1	62,93	62,93
ESCAYOLA (saco)	SACO 35 Kg	3	2,48	7,44
ESTACA DE MADERA DE 50X3X3 cm	UNIDAD	400	0,67	268,00
FERRALLA DE 10 mm (BARRAS DE 6 m)	BARRA 6 m	150	5,06	759,00
GRAVA (m³)	m³	5	40,39	201,95
HIERRO EN ANGULO 40X40X4 mm	Kg	100	3,52	352,00
HIERRO EN ANGULO ESTRUCTURAL 60X60 mm (BARRA 6 METROS)	BARRA 6 m	2	66,42	132,84
LADRILLO MACIZO DEL 7 (1 PALET = 100 LADRILLOS)	PALET	4	32,22	128,88
MALLA METALICA 4,5X4,5 mm	METRO	10	4,22	42,20
MALLA SOMBREO ALTURA 2 mts	METRO	50	5,87	293,50
MORTERO DE REPARACION SIKA TOP 122 (2 COMPONENTES, SACO 24,11 Kg + BOTE 3,89 Kg) O EQUIVALENTE	SACO+BOTE	5	47,26	236,30
MORTERO RAPIDO SIKA-4a (MORTERO MONOCOMPONENTE FRAGUADO RAPIDO) O EQUIVALENTE	SACO 10 Kg	2	29,76	59,52
MORTERO REPARACION BAJA TRACCION (SACO 25 Kg)	SACO 25 kg	2	26,80	53,60
MORTERO REPARACION IMPERMEABILIZANTE - ANTIHUMEDAD	SACO 5 Kg	10	24,04	240,40
PERFIL HIERRO UPN 120 mm (BARRA 6 METROS)	BARRA 6 m	1	168,25	168,25
PERFIL HIERRO UPN 80 mm (BARRA 6 METROS)	BARRA 6 m	1	120,43	120,43
PINTURA CAUCHO IMPERMEABILIZANTE INCOLORA	BOTE 5 Kg	2	60,92	121,84
PLACAS DE ANCLAJE DE 300X300 mm	UNIDAD	4	10,12	40,48
PLANCHA POLICARBONATO 2000 X 1000 X 2 mm	UNIDAD	2	117,79	235,58
PLETINA HIERRO 40X4 mm	METRO	18	6,31	113,58
PLETINA HIERRO 40X6 mm	METRO	18	3,63	65,34
PLETINA HIERRO 50X6 mm	METRO	18	4,22	75,96
RASILLON 50 X 20 X 4 cm	UNIDAD	100	0,47	47,00
SACO DE 20 Kg DE ARENA DE RIO (SACOS TERREROS)	SACO 20 kg	200	1,84	368,00
TABLON DE MADERA DE PINO DE 10 X 10 X 90 cm	UNIDAD	100	4,74	474,00
TABLON DE MADERA DE PINO DE 7 X 7 X 90 cm	UNIDAD	100	3,55	355,00
TAPA PVC ARQUETA 400 x 400 mm	UNIDAD	5	25,30	126,50
TAPA PVC ARQUETA 280 X 280 mm	UNIDAD	5	7,82	39,10
TAPA PARA CONTENEDOR CMD 2000X1000X1 mm CHAPA GALVANIZADA CON TALADROS	UNIDAD	10	47,31	473,10
TAZA WC INODORO COMPLETO BLANCO TANQUE BAJO DESCARGA VERTICAL	UNIDAD	3	187,10	561,30
TELA ASFALTICA 600X600X113 BOARD ECOMIN ORBIT	m²	30	10,51	315,30
TUBO ESTRUCTURAL DE 80X40 mm (BARRAS DE 6 m)	BARRA 6 m	6	39,47	236,82
TUBO HELICOIDAL GALVANIZADO DIAMETRO 450 mm ALTURA 750 mm	UNIDAD	1	27,71	27,71
TUBO HIERRO CUADRADO 30X30X1,5 mm	Kg	12	5,72	68,64
TUBO HIERRO CUADRADO 40X40X1,5 mm	Kg	12	8,15	97,80
TUBO HIERRO CUADRADO 40X40X3 mm	Kg	12	13,04	156,48
TUBO HIERRO ESTRUCTURAL 50X50X3 mm	Kg	12	16,28	195,36
TUBO HIERRO ESTRUCTURAL 60X40X3 mm	Kg	12	17,11	205,32

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	28

UPN 140 mm (BARRAS DE 6 m)	BARRA 6 m	6	107,53	645,18
YESO EN SACO (20 kg)	SACO 20 Kg	30	2,01	60,30
				52.744,82

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 ferretería y de prevención de riesgos laborales	62.612,01
LOTE 2: Suministro de material eléctrico y obra civil	52.744,82
TOTAL	115.356,83

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%)	86.517,62
Costes Indirectos (25%)	28.839,21
Gastos generales de la estructura (18%)	20.764,23
Beneficio Industrial (7%)	8.074,97
TOTAL (IVA excluido)	115.356,83

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 ferretería y de prevención de riesgos laborales

	Importe (euros)
Costes Directos (75%)	46.959,01
Costes Indirectos (25%)	15.653,00
Gastos generales de la estructura (18%)	11.270,16
Beneficio Industrial (7%)	4.382,84
TOTAL (IVA excluido)	62.612,01

LOTE 2: Suministro de material eléctrico y obra civil

	Importe (euros)
Costes Directos (75%)	39.558,62
Costes Indirectos (25%)	13.186,20
Gastos generales de la estructura (18%)	9.494,07

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 29
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Beneficio Industrial (7%)	3.692,14
TOTAL (IVA excluido)	52.744,82

2. Distribución por anualidades

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

CONCEPTO PRESUPUESTARIO PARA AMBOS LOTES:

SERVICIOS EXPEDICIÓN MATERIALES Y VIGILANCIA RADIOLOGICA FINAL (502450)

PREVISIÓN DE EJECUCIÓN POR ANUALIDADES:

Lote 1

	2024	2025	2026
Importe de la licitación por años	15.653,00	31.306,01	15.653,00

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 30
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Lote 2

	2024	2025	2026
Importe de la licitación por años	13.186,20	26.372,42	13.186,20

3. Sistema de determinación del precio

Para ambos lotes:

El precio del contrato se ha **fijado en términos de precios unitarios** para los distintos artículos que constituyen el alcance del objeto de los contratos.

El precio unitario de cada artículo será el resultante de aplicar el porcentaje (%) de descuento ofertado al precio unitario máximo establecido en el presente pliego para cada uno de los artículos 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 contempla ninguna causa de modificación del contrato**, de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 204 de la Ley 9/2017.

5. Valor estimado del contrato

El valor estimado del contrato asciende a **184.570,92** euros y se ha determinado considerando el presupuesto base de licitación IVA excluido, el importe de la posible prórroga contemplada de un máximo de doce meses y el incremento en el suministro de materiales a realizar hasta un máximo del 10% del precio del contrato, que no se considera modificación, de acuerdo con lo previsto en el apartado 3 del Pliego Tipo.

Importe total pagadero, IVA excluido	115.356,83
Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	11.535,68
Prórroga de 12 meses	57.678,41
Valor estimado	184.570,92

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	31

El valor estimado, por lotes, es el siguiente:

LOTE 1: Suministro de material de ferretería y de prevención de riesgos laborales

Importe total pagadero, IVA excluido	62.612,01
Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	6.261,20
Prórroga de 12 meses	31.306,00
Valor estimado	100.179,21

LOTE 2: Suministro de material eléctrico y obra civil

Importe total pagadero, IVA excluido	52.744,82
Importe Incremento (10%) unidades a suministrar	5.274,48
Prórroga de 12 meses	26.372,41
Valor estimado	84.391,71

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

6. Revisión de precios:

No procede

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

Conforme a los precios unitarios máximos de licitación y las unidades estimadas, el presupuesto máximo a que se refiere la DA trigésima tercera de la LCSP **asciende a 115.356,83€** IVA excluido, y su distribución por lotes es la siguiente:

	Importe Máximo D.A. 33ª LCSP
LOTE 1: Suministro de material de ferretería y de prevención de riesgos laborales	62.612,01
LOTE 2: Suministro de material eléctrico y obra civil	52.744,82

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 32
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

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

1. Lugar

Para ambos lotes

La ejecución de ambos contratos tendrá lugar en la **Central Nuclear José Cabrera** en Almonacid de Zorita (Guadalajara), al ser el centro donde se entregarán los suministros.

2. Plazo de ejecución

Para ambos lotes

La duración de los contratos será de **24 meses**, a contar desde el día 1 de Julio de 2024 o desde el día siguiente a la formalización del contrato si fuera posterior.

3. Prórroga/s

Para ambos lotes

Se contempla que los contratos sean prorrogables por un plazo máximo de **12 meses**.

D. PROCEDIMIENTO

1. Forma de tramitación

Procedimiento: Abierto

Tramitación: Ordinaria

Tratándose de un contrato de suministros por un valor estimado de **184.570,92** euros, la licitación se tramita mediante **procedimiento abierto (art. 156 de la LCSP)**, ya que existen empresas especializadas con capacidad probada para ejecutar las tareas que se demandan.

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

No se limita.

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

No se limita.

4. Se admite la presentación de la oferta en papel:

No se admite.

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 33
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

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

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 ningún caso será posible entregar toda la documentación en el mismo archivo electrónico, o mezclar sus distintos contenidos.

La inclusión en el archivo electrónico A de datos que sean objeto de valoración en los archivos electrónicos C podrá suponer la exclusión de la oferta en la licitación.

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.*

1. Habilitaciones empresariales o profesionales

No se exigen.

2. Certificado acreditativo de clasificación

No aplica.

3. Solvencia económica y financiera

Para ambos lotes:

Conforme al Pliego-Tipo aprobado, la solvencia económica se acreditará mediante 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, por un importe de igual o superior a (*):

Lote 1: 32.000 euros

Lote 2: 27.000 euros

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	34

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 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 a 184.570,92 euros para ambos lotes.

(*) En caso de licitar a varios lotes, el volumen anual de negocios referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles (o el seguro de responsabilidad civil, en caso de empresas de nueva creación), 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 (o por el seguro de responsabilidad civil, en caso de empresas de nueva creación) 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.

4. Solvencia técnica y profesional

Para ambos lotes

Relación de los principales suministros realizados, de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto de los lotes del contrato, en los últimos 3 que incluya importe, fechas y el destinatario público o privado de los mismos. La suma de los trabajos ejecutados en el curso de los tres últimos ejercicios ascenderá al menos a:

Lote 1: 25.000 euros.

Lote 2: 22.000 euros.

Forma de acreditación:

Los suministros efectuados se acreditarán mediante la presentación de los certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público; cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario.

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	35

En aplicación del artículo 89.1 h) de la LCSP, para las **empresas de nueva creación**, entendiéndose por tal, aquella que tenga una antigüedad inferior a cinco años, la solvencia técnica se acreditará 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.

(*) En caso de licitar a varios lotes, la suma de los principales trabajos ejecutados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el conjunto de los tres últimos años (IVA o impuestos equivalentes excluidos) 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 técnica queden totalmente cubiertos por la suma de los principales trabajos que presente 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.

5. Adscripción de medios:

No se exige.

6. Nivel de Garantía de Calidad exigido:

No procede, dado el objeto del contrato.

7. Garantía provisional:

No se requiere.

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 se establecen.

2. ¿Se admiten variantes o mejoras?

No se admiten.

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 36
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

H. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y EVALUACIÓN DE OFERTAS.

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

No se establecen.

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

No procede.

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

No se establecen.

4. Puntuación máxima oferta económica (Segunda fase): Máximo 100 puntos

Para ambos lotes:

Se asignará un máximo de 100 puntos a la oferta con porcentaje de descuento más alto, valorándose el resto de forma proporcional, por aplicación de la fórmula de proporcionalidad simple.

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 de bienes que figura en el Pliego de prescripciones técnicas.

Los licitadores se comprometen a suministrar, a requerimiento de Enresa, la totalidad (100%) de la tipología de artículos recogidos en el Anexo de bienes del pliego de prescripciones técnicas, para cada uno de los lotes para los que liciten, con las correspondientes características en ellos establecidas, o equivalentes entendiendo 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.

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).

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
060-ES-OE-0604	0	Noviembre 2023	37

5. Parámetros para considerar ofertas anormales o desproporcionadas relativos al precio.

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 seguirá el siguiente criterio:

- se considerará que la oferta se encuentra incursa en valores anormales o desproporcionados cuando el porcentaje (%) de descuento ofertado sea igual o superior al 25%.

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

No se establecen.

I. GARANTÍA DEFINITIVA.

1. Garantía definitiva: Sí.

Para ambos los lotes:

Se exigirá una garantía definitiva que ascenderá al 5% del presupuesto base de licitación, IVA excluido, del lote que corresponda.

2. Garantía complementaria: No.

J. RESPONSABLE DEL CONTRATO.

Un técnico del Departamento de Gestión de Emplazamientos

K. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN.

Para ambos los lotes:

Con la finalidad de mejorar los valores medioambientales que puedan verse afectados por la ejecución del contrato, los contratistas asumirán la gestión de los residuos generados en el ámbito de actuación de los contratos (palets, plásticos, etc.). A modo de acreditación de la citada condición, se requerirá la presentación de un contrato con un gestor autorizado de residuos

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 38
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

L. OBLIGACIONES ESENCIALES DEL CONTRATO.

No se establecen.

M. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

No se establecen.

N. SUBCONTRATACIÓN:

Para ambos lotes:

El contratista **puede concertar con terceros la realización parcial del objeto del contrato** puesto que no existe tarea crítica alguna que deba ser ejecutada directamente por el contratista principal.

En el caso de subcontratación, se indicará en el Anexo 4 del lote correspondiente (modelo oferta económica) la parte del contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, señalando su importe y el nombre o perfil empresarial, definido por referencia a las condiciones de solvencia que reúnan los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización.

O. PENALIDADES.

No se contemplan penalidades adicionales a las establecidas en el Pliego tipo que rige la presente contratación.

P. FORMA DE PAGO.

Para ambos lotes:

La facturación se realizará en función de la tipología, cantidades de materiales suministrados en la instalación y precios unitarios ofertados.

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-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 39
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

R. PLAZO DE GARANTÍA

Se contempla un plazo de garantía de **seis (6) meses**

S. DIRECCION CORREO ELECTRÓNICO ENVÍO HUELLA ELECTRÓNICA OFERTA

dpto.comprasinversiones@enresa.es

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 40
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

ANEXO 2

DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE ADSCRIPCIÓN DE MEDIOS

No aplica

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 41
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

ANEXO 3

DECLARACIÓN RESPONSABLE DE PERTENENCIA A GRUPO EMPRESARIAL

D/D^a..... D.N.I. n^o..... en nombre y representación de la persona física/jurídica....., NIF..... con domicilio en.....

En relación al expediente de contratación n^o....., 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-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 42
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

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 de, expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se comprometo 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:

Concepto	% de descuento ofertado* (máximo dos decimales)
Suministro de material de ferretería y de prevención de riesgos laborales	

**% de descuento que se aplicará a los precios unitarios máximos considerados para los diferentes elementos a adquirir.*

NOTA: En caso de subcontratación de tareas, INDICAR: 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

¿Tiene previsto subcontratar tareas?	SÍ*	NO
*En caso afirmativo, indicar 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:		
Actuación/Actividad a subcontratar	Importe a subcontratar	Empresa subcontratista

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

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 43
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

ANEXO 4

MODELO DE OFERTA ECONÓMICA

LOTE 2

D/Dª..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro de, expediente nº....., y de las condiciones que regirán en el mismo y conforme con su contenido, se comprometo 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:

Concepto	% de descuento ofertado* (máximo dos decimales)
Suministro de material eléctrico y obra civil	

**% de descuento que se aplicará a los precios unitarios máximos considerados para los diferentes elementos a adquirir.*

NOTA: En caso de subcontratación de tareas, INDICAR: 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

¿Tiene previsto subcontratar tareas?	SÍ*	NO
*En caso afirmativo, indicar 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:		
Actuación/Actividad a subcontratar	Importe a subcontratar	Empresa subcontratista

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

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 44
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

ANEXO 5

MODELO DE CRITERIOS TÉCNICOS OBJETIVOS

D/Dª..... con domicilio en....., enterado de la convocatoria de procedimiento de licitación para la contratación del suministro/servicio de expediente nº de las condiciones que regirán en

NO aplica

Clave: 060-ES-OE-0604	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 45
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

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 por parte de Enresa 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 Avals 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