

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL
SUMINISTRO DE COMPONENTES Y REPUESTOS
INDUSTRIALES PARA EL PDC DE LA C.N. JOSÉ CABRERA**
EXPTE N° : CO-OE-23-029

Clave: 060-ES-OE-0600

Páginas: 28

ÍNDICE

1. ALCANCE	2
2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO	2
3. ENTREGAS Y PLAZOS	3
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4

ANEXO I: LISTA DE REPUESTOS Y ARTÍCULOS

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 2
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

N.º EXPEDIENTE: CO-OE-23-029

1. ALCANCE

El presente documento tiene por objeto describir y establecer las condiciones técnicas y requisitos para el suministro de componentes y repuestos industriales (equipos y materiales de ferretería, prevención de riesgos laborales, material eléctrico y de obra civil) para el Plan de Desmantelamiento y Clausura de la Central Nuclear José Cabrera (en adelante PDC de la CNJC).

El suministro requerido se divide en 2 (dos) lotes independientes, para el suministro y entrega en planta de diferente equipamiento para el PDC de la CNJC, desglosado de la siguiente forma:

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

Se adjunta como anexo I la relación completa de los materiales requeridos en cada lote.

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

El contrato consiste en la realización del suministro y entrega en la instalación de diferentes tipologías de materiales, repuestos, fungibles, accesorios, en función de las necesidades de la instalación.

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

Comprende el suministro de materiales varios de ferretería (tornillería, perfilera, soportes, fungibles, sprays, etc) y el suministro de material de prevención de riesgos laborales y señalización: cintas, etiquetas, tapones, cascos, guantes, conos de señalización y de emergencia, escaleras, guantes, gafas de seguridad, material de enclavamiento para descargos, etc.

Lote 2: Suministro de material eléctrico y de obra civil

El equipamiento está sometido a desgaste y tiempo de vida útil limitado, dado que los equipos están en continuo funcionamiento, por lo que es necesaria la reposición puntual de componentes, lámparas y repuestos, así como material eléctrico y de obra civil para modificaciones y reparaciones a efectuar en planta.

Comprende el suministro de elementos de iluminación y material eléctrico (reactancias, plafones, pantallas, protecciones diferenciales y magnetotérmicas, etc) y el suministro de pequeño material de obra civil, tales como cemento, hidróxido cálcico, ladrillos, material sellante, siliconas especiales, así como canaletas de desagüe, bajantes, etc.

Condiciones generales

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 3
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

El contratista cumplirá con todas las normas y procedimientos relacionados con el acceso a planta. El contratista deberá cumplir con cualquier normativa de rango nacional, autonómico o local que sea aplicable, así como contar con los permisos legales correspondientes para ejercer su actividad.

Los repuestos industriales deberán venir, en función de su aplicación, acompañados con marcado y certificado CE, manual de instrucciones, certificados de cumplimiento de calidad, certificados del fabricante y/o suministrador, además de los indicados expresamente en la solicitud de suministro, así como cualquier otro exigible por normativa específica en función del tipo de equipo.

Enresa no se compromete a adquirir una cantidad mínima del tipo concreto de los artículos considerados. El número de unidades y la frecuencia con que se requieran al contratista dependerá de las necesidades de Enresa a lo largo de la vigencia del contrato, por lo que la adquisición de mayor o menor número de unidades, así como la no adquisición de alguna de ellas, no dará derecho al suministrador a presentar reclamación o solicitar indemnización por dicha causa.

3. ENTREGAS Y PLAZOS

Los pedidos se realizarán según las necesidades de Enresa por el personal designado al efecto, mediante correo electrónico al suministrador indicando la descripción, la cantidad y las características técnicas cuando sea necesario.

El plazo de entrega máximo será de 10 días hábiles desde la solicitud de suministro emitida por Enresa.

Con carácter general las entregas se realizarán durante la jornada de trabajo de la CN José Cabrera (actualmente el horario laboral vigente es de 07:00 a 15:00 horas).

El lugar de entrega será el Almacén de las instalaciones de Enresa en la Central Nuclear José Cabrera situada en el término municipal de Almonacid de Zorita (Guadalajara).

El material se entregará con su correspondiente albarán en el que se hará constar el número de pedido, la fecha de petición, la descripción de los artículos suministrados y la cantidad de acuerdo con la solicitud de suministro.

El suministrador entregará, sin cargo adicional alguno, copia de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS), y manual de instrucciones de uso de todos los artículos que lo requieran.

La entrega se entenderá cumplida, cuando los artículos hayan sido recibidos de acuerdo con las condiciones del contrato y una vez firmado el albarán de entrega por la persona responsable de su recepción. Se comprobará que el material y cantidad de cada uno de los artículos que figuran en el albarán de entrega se sirven en su totalidad.

Se controlará que se cumplen las prescripciones técnicas establecidas y la adecuación de los artículos suministrados a los solicitados y ofertados. En caso de discordancia, se comunicará a la empresa contratista los incumplimientos que se detecten en el suministro, devolviendo los artículos afectados y procediendo el contratista a la entrega de

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 4
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

otros artículos que se encuentren en las condiciones exigibles establecidas en el contrato, sin coste alguno para Enresa.

La empresa contratista deberá garantizar los artículos suministrados desde la fecha en que se efectúe a entrega contra averías por cualquier defecto o fallo de fabricación. Resultarán de aplicación los plazos de garantía establecidos en la normativa vigente. En el supuesto de que, durante la descarga o la recepción, se observe alguna deficiencia en los artículos, se procederá a su devolución para su posterior reposición sin cargo adicional a Enresa.

Serán por cuenta del contratista, los gastos por el ocasionados por el transporte de los bienes suministrados hasta el lugar señalado para su entrega. Igualmente, cuando se produzcan devoluciones, serán por cuenta de éste los correspondientes gastos y gestiones de devolución.

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Las condiciones por las que se rige este Pliego, en orden a las calidades y tipo de artículos, se reflejan en el ANEXO I, debiéndose entender como mínimas y de obligado cumplimiento. y por tanto podrán ser mejoradas por los suministradores, ofreciendo calidades superiores, pero nunca inferiores. No se admitirán artículos sin identificación de fabricación o que ésta no se encuentre debidamente registrada.

Los artículos suministrados deben de ser conformes a la normativa vigente en España y en la Unión Europea, en lo referente entre otros a sus aspectos de Seguridad y Etiquetado.

Los productos ofertados tendrán que cumplir la normativa medioambiental vigente en el momento de su suministro y durante todo su ciclo de vida, en la obtención de la materia prima, en la fabricación, embalaje, distribución y reciclado.

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 5
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

ANEXO I: LISTA DE REPUESTOS Y ARTÍCULOS

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

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN2895	ABRAZADERA DE FUNDICION GEBO 2"	UNIDAD	2
EN0366	ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 12-22 mm	UNIDAD	10
EN0367	ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 16-27 mm	UNIDAD	10
EN0368	ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 20-32 mm	UNIDAD	40
EN0365	ABRAZADERA MIKALOR S/FIN 8-16 mm	UNIDAD	10
EN0069	ACEITE 15W-40 CASTROL API CG-4	LITRO	40
EN1570	ACEITE PARA MOTOR 2 TIEMPOS HP STIHL	LITRO	2
EN0944	ACOPLAMIENTO HEXAGONAL 8 mm MAGNETICO 1/4" X 65 mm	UNIDAD	11
EN1001	ACOPLAMIENTO REDUCTOR 12 mm HEMBRA - 14 mm MACHO 3166 12 14 LEGRIS	UNIDAD	3
EN0242	ACOPLE RAPIDO AIRE 3/8 " HEMBRA	UNIDAD	3
EN1309	ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA A TUBO MANGUERA 8 mm	UNIDAD	2
EN1308	ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA ROSCA 1/2" MACHO	UNIDAD	2
EN1321	ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA ROSCA 1/4" MACHO	UNIDAD	2
EN0241	ACOPLE RAPIDO AIRE 8 mm HEMBRA ROSCA 3/8" MACHO	UNIDAD	3
EN2805	ADBLUE (UREA AL 32,5%) GARRAFA DE 10 L	GARRAFA 10 L	4
EN0466	ADHESIVO DE CIANOACRILATO SUPER GLUE-3 LOCTITE	UNIDAD	18
EN2935	AGUA DESMINERALIZADA (GARRAFA 5 L)	GARRAFA 5 L	20
EN0291	AGUA FUERTE - SALFUMANT (DESINCURSTRANTE) BOTE DE 1 L	LITRO	13
200240	ALAMBRE 1 mm ACERO GALVANIZADO	KILOGRAMO	5
EN1006	ALAMBRE ACERO GALVANIZADO 3 mm	KILOGRAMO	6
EN0735	ALCACHOFA DE DUCHA	UNIDAD	10
710190	ALCOHOL ETILICO COMERCIAL 96° GARRAFA 5 L	GARRAFA 5L	10
EN1962	ALICATES UNIVERSALES 180	UNIDAD	2
472291	AMOLADORA 220V 850W GWS 850C MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2905	AMOLADORA 230V 230 mm 9" G20SW2 HIKOKI O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1718	AMOLADORA RECTA DE ALTA FRECUENCIA GD0800C MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2802	ANCLAJE METALICO CON ARGOLLA ACHA10C M8X60 mm DIAM. 10 mm INDEX	UNIDAD	20
947220	ANTICONGELANTE 30%	GARRAFA 5L	10
EN2804	ANTICONGELANTE 50% (-37º A 145º) AZUL	GARRAFA 5 L	40
EN2861	ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 10	UNIDAD	100
EN2862	ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 12	UNIDAD	100
EN2863	ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 16	UNIDAD	100
EN2859	ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 6	UNIDAD	100
EN2860	ARANDELA PLANA ACERO ALA ANCHA ZP M 8	UNIDAD	100
EN1086	ARANDELA PLANA ACERO ZP M 10	UNIDAD	100
230307	ARANDELA PLANA ACERO ZP M 12	UNIDAD	100
230309	ARANDELA PLANA ACERO ZP M 16	UNIDAD	100

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 6
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
230303	ARANDELA PLANA ACERO ZP M 5	UNIDAD	100
230304	ARANDELA PLANA ACERO ZP M 6	UNIDAD	100
230305	ARANDELA PLANA ACERO ZP M 8	UNIDAD	100
EN2502	ARENA DE ANTRACITA PARA FILTRACIÓN	KILOGRAMOS	25
EN2501	ARENA DE SILEX PARA FILTRACIÓN	KILOGRAMOS	50
EN2039	ASPIRADOR PORTATIL 3600 W CAUDAL 700 M3/H KRA365BS KRUGER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1360	ASTIL DE MADERA PARA CEPILLO	UNIDAD	5
EN0326	ATORNILLADOR BATERIA 14,4 V LITIO BDF343KHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1310	BARRA DE UÑA	UNIDAD	2
EN0441	BARRITA ARREGLATODO PATEX	UNIDAD	10
EN2923	BARRITA SILICONA PARA PISTOLA TERMOFUSIBLE	UNIDAD	10
EN0516	BASE MULTIPLE 6 ENCHUFES 1,5 M 3 X 1,5 + INTERRUPTOR	UNIDAD	19
EN1649	BATERIA RECARGABLE DE LITIO BL1415 MAKITA 14,4 V PARA ATORNILLADOR BDF343KHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN2685	BIG BAG CIRCULAR 4 90X90X145 cm 1500 Kg SATUCESA O EQUIVALENTE	UNIDAD	100
EN0952	BISAGRA PARA SOLDAR SIN ALA DE 12 mm	UNIDAD	10
942020	BOBINA CELULOSA SECAMANOS 2 CAPAS 500 M	ROLLO 500m	30
EN0185	BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 10X7 mm CARRETE 50M	CARRETE	2
EN0186	BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 12 mm (REF. RS 483-5614) CARRETE 50M	CARRETE	2
EN0918	BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 6X4 mm CARRETE 50M	CARRETE	2
EN0917	BOBINA DE NYLON DE USO ESTANDAR DE AIRE 8X5,5 mm CARRETE 50M	CARRETE	2
942935	BOBINA TEJIDO MASSLINN BLANCO 31cmX360M 8455900 ECONOLINE WHITE ROLL	BOBINA	5
EN0990	BOBINA TUBO 14X9,5 mm POLIURETANO AZUL PUN-14X2 BL LEGRIS	METRO	2
EN2482	BOLSA DE FILTRO 4901 500 9004 ASPIRADOR STIHL (CAJA 5 FILTROS)	CAJA 5 UDS	10
EN2534	BOLSA DE FILTRO POLIPROPILENO CON ANILLO PO-5-P01S-60L EATON	UNIDAD	10
942431	BOLSA POLIETILENO 575X1000 mm TRANSPARENTE GALGA 500	UNIDAD	1000
EN0592	BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 100 X 150 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	10
EN0593	BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 150 X 200 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	4
EN0594	BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 200 X 250 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	3
EN0591	BOLSA POLIETILENO CON CIERRE HERMETICO 70X100 mm CAJA 1000 UDS	CAJA 1000 UDS	10
EN1965	BOMBA DE ACHIQUE DE AGUAS SUCIAS (ALTURA MAXIMA M.C.A 10.5)	UNIDAD	2
EN2893	BOMBA PECERA 100 L/H 3,5 W 230 V/50 HZ EHEIM AIR100	UNIDAD	3
EN0855	BOMBA SUMERGIBLE 6500 L/H WA350 HIDROBEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN1351	BOTA DE NIVEL	UNIDAD	2
EN1350	BOTE DE AZULON 125 cl	BOTE 125 cl	2
EN0403	BRIDA PLASTICO NEGRA 100 X 2,5 mm	PAQUETE 100	20
EN0096	BRIDA PLASTICO NEGRA 140 X 4,5 mm	PAQUETE 100	23
EN0095	BRIDA PLASTICO NEGRA 180 X 4,5 mm	PAQUETE 100	14
EN0015	BRIDA PLASTICO NEGRA 200 X 4,5 mm	PAQUETE 100	19
EN0715	BRIDA PLASTICO NEGRA 240 X 7,5 mm	PAQUETE 100	3
EN0857	BRIDA PLASTICO NEGRA 280 X 4,5 mm	PAQUETE 100	12

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 7
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN0846	BRIDA PLASTICO NEGRA 280 X 7,5 mm	PAQUETE 100	7
EN0013	BRIDA PLASTICO NEGRA 450 X 7,5 mm	PAQUETE 100	7
941782	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 1 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	4
820240	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 10 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	6
944198	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 10.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3
944260	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 11.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3
944253	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 12.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3
EN1404	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 16 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	2
948602	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 2 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4
820160	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4
820170	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3.50 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6
820180	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 4 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6
941784	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 4.50 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6
820200	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 6 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	6
941786	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 6.50 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4
820210	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 7 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	4
941787	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 7.50 mm HSS DIN-338N	UNIDAD	3
820220	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 8 mm HSSCO DIN-338N	UNIDAD	4
EN0877	BROCA COBALTADA MANGO CILINDRICO 3,50 mm HSSCO	UNIDAD	16
EN1716	BROCA SDS PLUS DIAMETRO 10 mm 100/165 mm	UNIDAD	2
EN1715	BROCA SDS PLUS DIAMETRO 8 mm 50/115 mm	UNIDAD	2
941997	BROCA WIDIA 6 mm	UNIDAD	3
941998	BROCA WIDIA 8 mm	UNIDAD	3
820270	BROCHA PLANA 30 mm	UNIDAD	9
EN0223	BROCHA PLANA 65 mm	UNIDAD	21
EN0547	BURLETE ADHESIVO DE ESPUMA DE CAUCHO CELULAR EPDM + CR 20 X 5 mm	METRO	200
EN2549	BURLETE ADHESIVO DE ESPUMA DE CAUCHO CELULAR EPDM + CR 40 X 10 mm	METRO	100
EN0535	CABEZA FINAL CARRERA ZC2-JE62 TELEMECANICA	UNIDAD	2
EN2090	CABEZAL FINAL DE CARRERA ZCE06 TELEMECANIQUE	UNIDAD	2
EN2522	CABLE ACERO DE ANDAMIO DIAMETRO 8,3 mm2 (5X19 O 6X17 O 5X26 CON ALMA SINTETICA) LONGITUD 40 M	UNIDAD	2
EN0922	CADENA 4 mm	METRO	50
EN0795	CADENA 6 mm	METRO	50
EN0324	CADENA 8 mm	METRO	50
EN2028	CADENA DE REPUESTO PARA MOTOSIERRA GASOLINA MODELO MS 181 STIHL O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN2030	CADENA PARA MOTOSIERRA ELECTRICA DE 55 ESLABONES 1,3 mm/0,050 "	UNIDAD	1
EN1893	CAMARA BOX INTERIOR PVC CV311EICR 650 TVL	UNIDAD	2
EN0776	CANAL 40X40 mm UNEX	METRO	5
EN0777	CANAL 60X150 mm UNEX	METRO	5
EN0778	CANAL RANURADO 60X100 mm UNEX	METRO	2
EN0775	CANAleta BLANCA 60X100 mm	METRO	2

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 8
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
214610	CANDADO NIQUELADO 25 mm ARCO NORMAL	UNIDAD	5
EN0128	CANDADO NIQUELADO 40 mm ARCO LARGO	UNIDAD	9
948595	CANDADO NIQUELADO 45 mm ARCO LARGO	UNIDAD	10
EN0539	CANDADOS IGUALES 30 mm TF30 TIFON Nº CODIGO: 073007N302	UNIDAD	10
EN0512	CANDADOS IGUALES 35 mm Z35 IFAM NUMERO CODIGO: 9544	UNIDAD	20
EN2969	CARGADOR CISTERNA ROCA- KIT G	UNIDAD	1
EN1568	CARGADOR CISTERNA WC UNIVERSAL	UNIDAD	2
EN1568	CARGADOR LATERAL CISTERNA WC	UNIDAD	3
EN2947	CARPA PLEGABLE 3X3 MTS	UNIDAD	1
EN1910	CARRETILLA DE ALMACEN 2 RUEDAS NEUMATICAS	UNIDAD	1
EN2408	CARTUCHO FILTRANTE HILO POLIPROPILENO BOBINADO FA-100/20" 100 MICRAS ATH304826	UNIDAD	6
EN2407	CARTUCHO FILTRANTE HILO POLIPROPILENO BOBINADO FA-5/20" 5 MICRAS ATH304826 HIDRO TARRACO	UNIDAD	6
725886	CARTUCHO FILTRO 0532 000 034 BOMBA SD1040C	UNIDAD	1
EN3023	CARTUCHO FILTRO POLIPROPILENO SDC-45-2001 4.5"x20" HIDRONIX O EQUIVALENTE	UNIDAD	10
EN0388	CARTUCHO SILICONA BLANCO ENVASE 300 ml	UNIDAD	12
942604	CARTUCHO SILICONA TRANSLUCIDA ENVASE 300 ml	UNIDAD	200
EN0163	CELULOSA ABSORBENTE 40X4600 cm M-B2001 3M	ROLLO 3 m	4
EN0312	CEPILLO BARRENDERO	UNIDAD	2
EN1720	CEPILLO CIRCULAR DE ALAMBRE 50 mm PARA TALADRO ESPIGA DE 6 mm	UNIDAD	10
EN1719	CEPILLO DE LIJA EN ABANICO 50 mm PARA TALADRO ESPIGA DE 6 mm	UNIDAD	4
EN1723	CEPILLO LINEAL STRIP DE FIBRA 90 mm SOPORTE ALUMINIO TIPO "H"	UNIDAD	4
EN2767	CEPILLO REPUESTO PARA BARREDORA MANUAL MSUT00768 IPC	UNIDAD	1
EN2950	CERRADERO ELECTRICO 12 V DIN IZQ. GS/WS 115 KL 12V DIN L KLESCO	UNIDAD	1
EN2950	CERRADERO ELECTRICO 6-12 V GS/WS 16335D14 EFF EFF	UNIDAD	1
EN1094	CERRADURA 14 mm 5550 LINCE O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
942490	CERRADURA BOMBILLO REF.1340 MARCA AGA O EQUIVALENTE	UNIDAD	30
EN0779	CERRADURA DE RESVALON 201400 KEYA O EQUIVALENTE	UNIDAD	20
EN0784	CERRADURA MUEBLE METALICO 1265-A CVL	UNIDAD	15
947099	CERRADURA POMO LATON 3500/60LM TESA CON LLAVE Y CONDENA	UNIDAD	3
EN0189	CERROJO PASADOR VERTICAL 500 mm TIPO CANCELA	UNIDAD	5
EN1989	CHAPON ACERO 1800 X 1800 X 10 mm	UNIDAD	1
EN2892	CIERRAPUERTAS CON BRAZO EN3-6 BCA TS83 DORMAKABA	UNIDAD	1
EN2991	CIERRE ANTIPÁNICO SUPERFICIE NEGRO SERIE 500 ANTIPANIC	UNIDAD	1
EN1942	CIERRE MECANICO ROTEN PARA BOMBA ITUR IN-32/160 AF Nº 5678404 Nº DE PIEZA 433 MATERIAL VBPGG	UNIDAD	1
EN0157	CIERREPUERTA MULTIFUERZA DE BRAZO ARTICULADO	UNIDAD	7
EN2471	CINCEL SDS-MAX PALA 400X25 mm	UNIDAD	5
EN2472	CINCEL SDS-MAX PUNTA 400 mm	UNIDAD	5
EN0059	CINTA ADHESIVA 50 mm X 66 m PARA EMBALAJE	ROLLO 66 m	50
209591	CINTA ADHESIVA DOBLE CARA 19mm X 20m	ROLLO 20 m	10

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 9
--------------------------	----------------	--------------------------	--------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN1041	CINTA BIMETAL 2080X27X0,9 mm PASO 8/12	UNIDAD	6
EN2907	CINTA ETIQUETA BLANCA RL-D-91201 (COMPATIBLE DYMO)	UNIDAD	5
400370	CINTA TEFLON 10 mm X 12 m	ROLLO 12 m	45
EN2996	CIZALLA MANUAL 24"	UNIDAD	1
EN0856	CLAVO ACERO 120 mm	KILO	2
EN1024	COLLARIN DE REPARACION 68-78 mm B-68	UNIDAD	2
EN0137	COPIA DE LLAVES	UNIDAD	40
79274	COQUILLA TUBERIA 1/2" (2 metros)	UNIDAD	10
EN3007	CORREA TRAPEZOIDAL A-68 13 X 1725 LI	UNIDAD	2
942061	CORREA TRAPEZOIDAL B-35 932 mm	UNIDAD	12
EN0810	CORTAFRIO PLANO	UNIDAD	1
EN1709	CORTAVARILLAS 1540 GR 6009-450 BELLOTA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2050	CORTINA DE BAÑO	UNIDAD	10
790050	CUBO PLASTICO 12 LTS	UNIDAD	10
EN2036	CUCHILLA DE MATORRALES PARA DESBROZADORA FS 360 C-E STIHL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1070	CUERDA NYLON 4 mm	METRO	100
EN1013	CUERDA NYLON 8 mm	METRO	100
EN0958	CUERDA NYLON BLANCA 12 mm	METRO	100
EN0652	CUTTER	UNIDAD	20
EN2544	DEPOSITO POLIETILENO IBC/GRG 1000 LTS CON REFUERZO TUBOS ACERO GALVANIZADO Y VALVULA SALIDA 2"	UNIDAD	1
EN0495	DESATASCADOR TUBERIAS 500 ml	BOTE 500 ml	10
EN2873	DESCARGADOR CISTERNA UNIVERSAL	UNIDAD	2
EN0500	DESENGRASANTE PROFESIONAL BIOGRAS CHUBB O EQUIVALENTE	UNIDAD	20
EN2868	DISCO CORTE DIAMANTE PARA OBRA 230 mm X 22,23X2,3 mm	UNIDAD	4
EN0445	DISCO DE CORTE SC 476 DREMEL	CAJA 5 UND	2
EN2867	DISCO DE DIAMANTE CONTINUO 230 mm B-12893 MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
943036	DISCO DESBASTE ACERO 115X6 mm E 115-7 A 24 R SG/22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	24
EN1717	DISCO DESBASTE ACERO 230X7 mm E 230-7 A 24 R SG/22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	5
EN0903	DISCO LAMINAS (MULTILIJ) 115 mm	UNIDAD	40
EN0322	DISCO TRONZAR ACERO 115 X 1 mm A60R	UNIDAD	200
72572	DISCO TRONZAR ACERO 115 X 2,4 mm A30 S SG PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	50
EN0295	DISCO TRONZAR ACERO 400 X 4,8 X 22,23 mm PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	4
EN0118	DISCO TRONZAR ACERO EH 230-3,2 A24 S SG B22,23 PFERD HORSE O EQUIVALENTE	UNIDAD	25
710220	DISOLVENTE INDUSTRIAL	LITRO	30
EN2781	DISPENSADOR AUTOMATICO DESINFECTANTE DE MANOS	UNIDAD	2
EN0374	DOSIFICADOR DE JABON	UNIDAD	5
EN0221	DREMEL MULTIHERRAMIENTA 3000JF 25 ACCESORIOS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
946789	ELECTRODO ACERO INOX 2.50 mm 316L-16	CAJA	1
EN0701	ELECTRODO OK-48.00 2.5X350 mm E7018 BASICO	CAJA 113 UND	2
750090	ELECTRODO RUTILO 2.50 mm E6013	CAJA 250 UND	3

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 10
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
750050	ELECTRODO RUTILO 3.25 mm E6013	CAJA 170 PZS	4
691111	ELECTROVALVULA Y ACCESORIOS PM141AV PARKER, CONSTA DE BOBINA, CONECTOR Y MACHON REF. PKPM141AV, PKZB09-22050, PK91259988011 Y PK1/8X1/4FF3	CONJUNTO	1
942688	EMBUDO PLASTICO VARIAS MEDIDAS	UNIDAD	10
EN1265	EMPALME 20X20 mm PARA TUBERIA DE POLIETILENO	UNIDAD	10
EN0383	EMPALME 25X25 mm PARA TUBERIA DE POLIETILENO	UNIDAD	3
EN0340	EMPALME 32X32 mm PARA TUBERIA POLIETILENO	UNIDAD	3
EN2116	EMPALME 40X40 mm PARA TUBERIA POLIETILENO	UNIDAD	3
EN1071	EMPALME RAPIDO PARA MANGUERA DE RIEGO	UNIDAD	6
203667	ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 mm - 25 MTS	UNIDAD	10
EN0765	EQUILIBRADOR CON CARCASA DE POLIMERO 0,5 - 1,5 Kg MI-TW1R LARWIND O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0959	ESCARPIA 16 mm	UNIDAD	10
EN0698	ESCARPIA 18 mm	UNIDAD	10
EN0699	ESCARPIA 19 mm	UNIDAD	10
EN0596	ESCOBILLA WC	UNIDAD	10
EN0657	ESMALTE SINTETICO AMARILLO 3201 PARA SEÑALIZACIONES (AMARILLO MOPU) 750 ml	BOTE 750 ml	2
942087	ESMALTE SINTETICO BLANCO MATE 750 ml	BOTE 750 ml	10
EN3001	ESMERILADORA 1 PH 2 MUELAS 200 mm 550W 828550EE GALA GAR O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0935	ESPATULA 70 mm	UNIDAD	20
EN2757	ESPEJO DE SALIDA 60 cm D314P60 BIKAIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN1320	ESPIGA ACOPLA RAPIDO 8 mm ROSCA 1/4" MACHO	UNIDAD	5
EN0240	ESPIGA MANGUERA PARA ACOPLA RAPIDO 8 mm	UNIDAD	5
EN0146	ESPUMA DE POLIURETANO 750 ml ORBAFOAM QUILOSA CON CANULA	BOTE 750 ml	10
EN0934	ESPUMA POLIURETANO ANTIFUEGO NON FIRE 50180 KRAFFT O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
942089	ESTROPAJO PARA METALES 7447 HAND PAD SCOTH BRITE O EQUIVALENTE	UNIDAD	10
EN2668	ETIQUETAS AUTOADHESIVAS A COLOR TAMAÑO A5	UNIDAD	4000
EN0097	FILM ROLLO NEGRO PALETIZACION ROLLO 300 m APROX	ROLLO 300 m	20
EN0098	FILM ROLLO TRANSPARENTE PALETIZACION ROLLO 300 m APROX	ROLLO 300 m	20
EN2483	FILTRO 4709 703 5900 STIHL	UNIDAD	10
EN2971	FILTRO ACEITE LF9018 FLEETGUARD O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN1416	FILTRO ACEITE REF. RE59754 JOHN DEERE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN0773	FILTRO AMERGLAS STANDARD 24"X24"X2" (597X597X45 mm) CLASE G2 3200002424 AAF O EQUIVALENTE	UNIDAD	20
EN2965	FILTRO DE AIRE 4" RE-0870 K&N O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN2453	FILTRO DURAFILTER FCC-30 UNIDAD FILTRACION PLYMOVENT VERSION MFS-C	UNIDAD	1
EN3023	FILTRO POLIPROPILENO SDC-45-2001 4.5"x20"	UNIDAD	14
EN1285	FILTRO PARA GRIFOS LAVABO	UNIDAD	50
EN2533	FILTRO PVC 25 mm 5 MICRAS FPVC525 NUSIM (CAJA 100 UDS)	CAJA 100 UDS	4
EN0191	FILTRO VARICEL-6 610 X 610 X 292 mm EFICACIA 60-65% COD. 0104000665 O EQUIVALENTE	UNIDAD	4
EN1664	FLEXO DUCHA INOX EXTENSIBLE 1,75 M - 2,40 M	UNIDAD	10
EN0450	FLEXOMETRO 3 M	UNIDAD	2

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 11
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN1895	FUENTE ALIMENTACION 12 V 2 A	UNIDAD	5
EN0642	FUNDA CON UÑERO PVC 80X118 mm INCOLORA 05650000 GRAFOPLAS	UNIDAD	100
EN0710	GANCHO "S" ACERO 5X60 mm	UNIDAD	20
EN1079	GANCHO "S" ACERO 6X60 mm	UNIDAD	20
EN0794	GANCHO "S" ACERO 7 mm	UNIDAD	20
EN0796	GANCHO "S" ACERO 8X80 mm	UNIDAD	20
EN2029	GARRAFA ACEITE PARA ENGRASE DE CADENA DE MOTOSIERRA 5 L	GARRAFA 5 l	5
EN0056	GASOLINA DE ALQUILATO ASPEN 2 PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS	LITRO	30
EN0421	GASOLINA DE ALQUILATO PARA MOTORES DE CUATRO TIEMPOS	LITRO	20
EN2073	GEL DE SILICE COBALTADO EN BOLAS DE 3-5 mm	KILO	10
EN0825	GOMA CISTERNA WC	UNIDAD	3
949894	GRASA DE LITIO EN SPRAY 3 EN 1 400 ml	BOTE 400 ml	30
78090	GRIFO BATERIA FREGADERO MONOMANDO VERTICAL SAU	UNIDAD	4
EN0369	GRIFO LATON 1/2"	UNIDAD	3
EN1599	GRIFO MONOMANDO DE BAÑO DUCHA	UNIDAD	3
EN1403	GRIFO MONOMANDO PARA LAVABO	UNIDAD	3
EN1163	GRILLETE 1-1/4" (32 mm)	UNIDAD	4
941600	GRILLETE RECTO GALVANIZADO M12	UNIDAD	6
941599	GRILLETE RECTO GALVANIZADO M16	UNIDAD	12
EN0802	GRUPILLA REDONDA M-6	UNIDAD	30
EN0721	GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO PU 1400 JUBA TALLA L	PAR	60
EN0720	GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO PU 1400 JUBA TALLA XL	PAR	60
EN0905	HEMBRILLA ROSCADA M-8	UNIDAD	55
EN2044	HIDROLIMPIADORA ELECTRICA DE AGUA FRIA 150 BARES 570 L/H 3300 W RE-163 STIHL	UNIDAD	1
EN0370	HILO DE ESTAÑO PARA SOLDAR (BOBINA 100 G)	ROLLO	5
040751	HIPOCLORITO SODICO 160 G/L (BOMBONAS 20 Kg)	Kg	8000
EN0232	HOJA SIERRA BS1224 STARRET O EQUIVALENTE	UNIDAD	50
942284	IMPRIMACION ANTICORROSIVA GRIS BUPISA 750 ml	BOTE 750 ml	10
78075	JABON CORPORAL Y CAPILAR EN GARRAFA 5 Kg	GARRAFA 5 kg	2
EN2509	JUEGO DE ESCOBILLAS PARA AMOLADORA BOSCH GWS 22-230JH REF. 0119X/1119X ASEIN	JUEGO	2
EN1741	JUEGO DE LETRAS ABECEDARIO DE 100 mm DE ALUMINIO PARA ROTULAR	JUEGO	1
EN1742	JUEGO DE NUMEROS DE 70 mm DE ALUMINIO PARA ROTULAR	JUEGO	1
EN1911	JUEGO DE PUNTAS DE 61 PIEZAS 475-61-1 IRIMO	JUEGO	2
EN0506	JUEGO DESTORNILLADORES 7 PIEZAS BAHCO O EQUIVALENTE	JUEGO	2
EN0956	JUEGO MACHOS M10X100 HSS-G DIN 2181 METRICA FINA	UNIDAD	1
EN0979	JUEGO MACHOS M4X70 HSS-G DIN352	JUEGO	1
EN1194	JUEGO MACHOS M5X80 HSS-G DIN 352	JUEGO	1
EN0414	JUEGO MACHOS M6X100 HSS-G DIN 352	UNIDAD	1
EN1195	JUEGO MACHOS M8X125 HSS-G DIN 352	JUEGO	1
EN1247	JUEGO PUNTAS DESTORNILLADOR	JUEGO	1

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 12
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN1894	LENTE DC 6-60 mm 1/3" F1.6 ROSCA CS IR	UNIDAD	2
EN1535	LIMPIA CONTACTOS ELECTRICO DE RESIDUO "CERO" (200 ml)	BOTE 200 ml	10
EN2308	LIMPIADOR MULTIUSOS CON PISTOLA 750 ml SIN ACLARADO ZAS! KH7 O EQUIVALENTE	BOTE 750 ml	12
EN0939	LIMPIADOR PARA ESPUMA DE POLIURETANO	UNIDAD	2
EN0696	LINTERNA LED	UNIDAD	4
EN2856	LINTERNA LED RECARGABLE 1200 LUMENES	UNIDAD	2
EN2934	LINTERNA PORTÁTIL 110-240 V DC 6V 4 MODOS 300-800 MTS W844 LETOUR	UNIDAD	2
EN1694	LLAVE DE VASO 24 mm 6 CARAS Y CUADRADO DE 1/2"	UNIDAD	2
EN1488	LLAVE ESCUADRA A-80 1/2"	UNIDAD	5
EN0288	LLAVEROS PARA LLAVES	UNIDAD	100
EN2915	LONA BLANCA 650 GR ADHESIVA 60 cm X 21 cm	JUEGO	1
941912	LUBRICANTE AEROSOL LOOS-ALL KRAFFT 15091 O EQUIVALENTE (250 ml)	BOTE 250 ml	40
EN2731	LUBRICANTE SPRAY PARA CADENAS DE RETENES (400 ml)	BOTE 400 ml	4
EN1487	MACHON LATON 1/2"	UNIDAD	5
EN1233	MACHON LATON 3/4"X1/2"	UNIDAD	5
EN1240	MACHOS M4X0.7	JUEGO	1
EN1238	MANERAL PARA JUEGO DE MACHOS	UNIDAD	1
EN0375	MANGO DUCHA	UNIDAD	20
EN0363	MANGUERA RIEGO 3/4" AMARILLA	METRO	25
14380	MANGUITO FLEXIBLE GOMA TAZA INODORO	UNIDAD	3
EN1241	MANGUITO INODORO 110 mm	UNIDAD	2
942692	MANOMETRO 0-25 BAR DN 100 mm 1/2" NPR AISI 316	UNIDAD	2
EN0809	MARTILLO SACACLAVOS 450 GR	UNIDAD	2
EN1964	MARTILLO DE BOLA 300 GR	UNIDAD	2
EN0789	MASILLA INTUMESCENTE CP 611 A HILTI O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN0560	MASILLA POLIURETANO GRIS SIKAFLEX 11FC 300 ml O EQUIVALENTE	BOTE 300 ml	20
EN1069	MASILLA POLIURETANO MARRON SIKAFLEX 11FC 300 ml O EQUIVALENTE	BOTE 300 ml	5
EN1963	MAZA DE 5 Kg	UNIDAD	1
EN2982	MEDIDOR PH POOLLAB1.0 O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
751491	MEMBRANA 77228 BOMBA GA10 MILTON ROY O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2652	MEMBRANA DE POLIURETANO GRIS MONOCOMPONENTE APLICACIÓN EN FRIO SIKALASTIC 612 O EQUIVALENTE	KILOGRAMO	1
EN2919	MEMBRANA REPUESTO PARA OXÍGENO DISUELTO HI76409A/P HANNA INSTRUMENTS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1400	MESA PLEGABLE ALUMINIO	UNIDAD	2
EN2038	MEZCLADORA / BATIDORA 240 V 1600 W 2 VELOCIDADES CON VARILLA MEZCLADORA RUBIVOX	UNIDAD	1
EN2948	MORTERO RAPIDO SIKA-4a (MORTERO MONOCOMPONENTE FRAGUADO RAPIDO)	SACO 10 Kg	2
EN0104	PALA ALUMINIO	UNIDAD	2
EN0826	PALETA CATALANA	UNIDAD	5
201141	PANTALLA ELÉCTRICA SOLDADURA AS-X STAYER WELDING O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2088	PAPEL PLASTICO ADHESIVO AIRON-FIX 50 cm. ANCHO (ROLLO)	ROLLO	1

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 13
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
230699	PASADOR ALETAS ACERO ZP 5X70	UNIDAD	10
230711	PASADOR ALETAS ACERO ZP 6X70	UNIDAD	10
EN2758	PATA PARA PESA PALETS M-12	UNIDAD	20
942494	PEGAMENTO CONTACTO SUPER NOVOPREM 500 ml O EQUIVALENTE	BOTE 500 ml	5
EN0343	PEGAMENTO PARA PVC 500 ml	BOTE 500 ml	2
EN1511	PERFIL GOMA ANGULAR ANTIDESLIZANTE PARA ESCALONES 70 mm	METRO	10
EN0054	PILA ALCALINA 9V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	30
EN0053	PILA ALCALINA AA 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	200
EN0052	PILA ALCALINA AAA 1,5V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	200
EN0105	PILA ALCALINA LR14 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	200
EN0940	PILA ALCALINA LR20 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	6
EN0404	PILA BOTON 3V CR2032	UNIDAD	21
EN0465	PINTURA ESMALTE ROJO 523 TITANLUX 750 ml	BOTE 750 ml	5
EN1662	PINTURA PLASTICA BLANCA PARA EXTERIOR (BOTE 25 Kg)	BOTE 25 kg	2
943017	PINTURA SPRAY BLANCO BRILLO 9010 (400 ml)	BOTE 400 ml	50
EN0321	PINTURA SPRAY COLOR AMARILLO 1023 (400 ml)	BOTE 400 ml	40
EN0418	PINTURA SPRAY GALVANIZADO EN FRIO (IMPRIMACION BRILLO ZINC) (400 ml)	BOTE 400 ml	12
EN0188	PINTURA SPRAY NEGRO MATE 9005 (400 ml)	BOTE 400 ml	50
78498	PINTURA SPRAY ROJO VIVO 3020 (400 ml)	BOTE 400 ml	50
EN0504	PINTURA SPRAY VERDE AMARILLO BRILLO 6018 (400 ml)	BOTE 400 ml	20
EN0106	PINTURA SPRAY VERDE FLUORESCENTE NVS F136 (500 ml)	BOTE 500 ml	6
EN2888	PINTURA SPRAY VERDE HOJA RAL 6002 (400 ml)	BOTE 400 ml	12
451601	PINTURA TITANLUX EPOXY PARA SULEOS AL AGUA 835 GRIS (2 COMPONENTES) O EQUIVALENTE	KILO	10
EN0808	PIQUETA	UNIDAD	2
EN2766	PISTOLA AEROGRAFICA DE GRAVEDAD PARA PINTURA PLASTICA 20141403 SAGOLA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0604	PISTOLA ENGRASE NEUMATICA MOD-75 SAMOA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1735	PISTOLA INFLADORA 0-10 BAR MANOMETRO 80 mm	UNIDAD	2
942914	PISTOLA SILICONA	UNIDAD	10
EN2922	PISTOLA TERMOFUSIBLE	UNIDAD	1
EN3013	PIZARRA BLANCA MAGNÉTICA 105 X 75 cm CON MARCO ALUMINIO Y BANDEJA	UNIDAD	1
EN3012	PIZARRA BLANCA MAGNÉTICA 60 X 45 cm CON MARCO ALUMINIO Y BANDEJA	UNIDAD	1
EN0555	PLANCHA POLICARBONATO 2000 X 1000 X 2 mm	UNIDAD	4
EN1957	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR DE 2X1 M Y 10 mm ESPESOR	UNIDAD	4
EN2850	PLANCHA POLICARBONATO CELULAR DE 2X1 M Y 6 mm ESPESOR	UNIDAD	2
EN2445	PLASTIFICADORA FELLOWES SATURN 3I A3	UNIDAD	1
EN2845	POLEA CON RODAMIENTO PARA PUERTA CORREDERA D70mm CANAL 20 mm U PARA ENCASTRAR	UNIDAD	4
EN1979	POLEA CON RODAMIENTOS PARA PUERTA CORREDERA D120mm	UNIDAD	4
EN1628	POLEA METALICA CON GANCHO GIRATORIO DE SEGURIDAD 1000 Kg	UNIDAD	1
EN0987	POLIPASTO ELECTRICO DE CABLE 500 Kg PBF 500 E BELFLEX O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2769	POLVO TRAZADOR PARA TIRALINEAS 1 kg	BOTE 1 Kg	2

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 14
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN0643	PORTA DISTINTIVO V/H 2 TALADROS (105X65) INCOLORO 090793000 GRAFOPLAS	UNIDAD	100
EN0585	PORTA TARJETA VERDE VERTICAL IDP-64V PARA TARJETAS 86X54 mm	UNIDAD	100
EN2452	PREFILTRO ALUMINIO UNIDAD FILTRACION PLYMOVENT VERSION MFS-C O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0147	PROYECTOR LED 30 W IP65 2400 LUMENES 6000 K CON TRIPODE TELESCOPICO	UNIDAD	2
EN2543	PROYECTOR LED CON SENSOR DE MOVIMIENTO 20 W	UNIDAD	2
EN2542	PROYECTOR LED PORTATIL 20 W	UNIDAD	2
EN1019	PULPO 80 cm	UNIDAD	30
EN2833	PULVERIZADOR (MOCHILA) DE ESPALDA PRESION RETENIDA 16 LTS NT99253 NATUUR O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN1359	RAEDERA	UNIDAD	2
EN1192	RASTRILLA CON MANGO 5753.B BELLOTA O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN1993	RASTRILLO 16 DIENTES ASTIL DE MADERA	UNIDAD	2
EN2792	REACTIVO DPD 1 + PH. RED COMPARADOR / FOTOMETRO	UNIDAD	4
EN2853	REACTIVO DPD 1 COMPARADOR / FOTOMETRO	CAJA 250 UDS	4
EN2793	REACTIVO PH.RED COMPARADOR / FOTOMETRO	UNIDAD	4
EN2439	RELOJ DIGITAL DE LED EN ROJO 36X15X3 cm	UNIDAD	1
38048	RODAMIENTO BOLAS 30X62X16 mm 6206-2Z	UNIDAD	5
943119	RODAMIENTO RI 1R BOLAS 10X26X8 mm 6000 Z	UNIDAD	4
EN0229	RODILLO ESPUMA 10 cm	UNIDAD	7
EN0228	RODILLO POLIESTER LARGO 18 cm	UNIDAD	20
943331	ROLLO CINTA GRIS ADHESIVA 50mm X 30M 357 MIARCO O EQUIVALENTE	UNIDAD	50
EN2034	ROLLO DE HILO DE NYLON DE 2,7 mm PARA DESBROZADORA (100 M)	ROLLO 100 m	1
EN2035	ROLLO DE HILO DE NYLON DE 3,3 mm PARA DESBROZADORA (100 M)	ROLLO 100 m	1
280361	ROLLOS DE FILM DE BURBUJAS DE 10 mm, DE 1X10 M	ROLLO 10 m	30
EN1052	RUEDA DE CARRETILLA	UNIDAD	3
EN1727	RUEDA NEUMATICA PARA CARRO DE ARRASTRE MANUAL 50 X 200 mm CON SOPORTE FIJAS	UNIDAD	2
EN1728	RUEDA NEUMATICA PARA CARRO DE ARRASTRE MANUAL 50 X 200 mm CON SOPORTE GIRATORIAS CON FRENO	UNIDAD	2
EN1095	SACO BASURA 120 L (PAQUETE 10 BOLSAS)	PAQUETE	10
EN2314	SACO DE ESCOMBRO DE 100X50 cm	UNIDAD	200
EN1589	SECAMANOS CON SENSOR AUTOMATICO 1500 W BRILLANTE 557-QScm07 QUIRUMED O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN2999	SENSOR OXIGENO DISUELTO (OD) HI 7609829-2 HANNA INSTRUMENTS O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2794	SET SOLUCIONES CALIBRACIÓN RÁPIDA PARA MULTIPARAMÉTRICO HI9828 HANNA O EQUIVALENTE	SET	2
EN1093	SOLDADURA METALICA EN FRIO NURAL 21 PATTEX	UNIDAD	3
EN2894	SOLUCION ELECTROLITICA PARA SONDAS GALVANICAS 30 ml HI7042S HANNA INSTRUMENTS O EQUIVALENTE	BOTE 30 ml	2
EN1286	SOPORTE MANGUERA GOMA 3/4"	UNIDAD	2
EN0946	SOPORTE PLASTICO PARA GRIFO 3/4"	UNIDAD	4
EN1182	SPRAY DETECTOR FUGAS EN ESPUMA 400 ml CONTROLFUG	BOTE 400 ml	5
EN2140	SPRAY LIMPIA POLVO DE AIRE COMPRIMIDO 400 ml	BOTE 400 ml	10
ZEU-58	SPRAY LUBRICANTE GRAFLOSCON CA 901 ULTRA 400 ml O EQUIVALENTE	BOTE 400 ml	2

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 15
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN0063	SPRAY MARCADOR EASYLINE EDGE AMARILLO 750 ml O EQUIVALENTE	BOTE 750 ml	2
EN2946	SPRAY PARA LIMPIEZA DE DETECTORES DE HUMO ÓPTICOS S-LIMPIO GOLMAR 250 ml	BOTE 250 ml	2
EN1169	TACO BRIDA NEGRO BOLSA DE 100 UDS	BOLSA 100 uds	6
EN0151	TACO CHTO 10X100 mm (HILTI) BROCA 12 mm	UNIDAD	100
EN1158	TACO CHTO 10X70 mm (HILTI) BROCA 12 mm	UNIDAD	80
EN0103	TACO METALICO CHTO 8X80 mm INDEX BROCA 10 mm	UNIDAD	120
760330	TACO PLASTICO FIJACION 10X50 mm (100 UNIDADES)	CAJA 100 uds	4
942323	TACO PLASTICO FIJACION 6X30 mm FISCHER (100 UNIDADES)	CAJA 100 uds	7
760320	TACO PLASTICO FIJACION 8X40 mm FISCHER (100 UNIDADES)	CAJA 100 uds	7
EN0977	TACO QUIMICO TQ900 PATTEX 280 ml O EQUIVALENTE	UNIDAD	4
EN0806	TALADRO ATORNILLADOR DE BATERIA 18V 1,3AH BDF453RHE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0806	TALADRO ATORNILLADOR DE BATERIA 18V 1,3AH DHP453RFE MAKITA O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2824	TAPA PVC ARQUETA 280 X 280 mm	UNIDAD	3
EN0878	TAPA WC UNIVERSAL	UNIDAD	3
EN2026	TAPON PROTECTOR PARA VARILLA	UNIDAD	200
EN3030	TARJETA PROXIMIDAD BLANCA ISO PROXLITE S GE 125 KHZ 700183001 INTERLOGIX O EQUIVALENTE	UNIDAD	30
EN3031	TARJETA ISO PROXLITE PVC-PETG GE 125 KHZ PRXLM-GGNNNN00 LENEL S2	UNIDAD	50
078677	TARRO 2000 cc DE BOCA ANCHA CON TAPA Y OBTURADOR	UNIDAD	10
821210	TELA ESMERIL N 1	UNIDAD	30
821190	TELA ESMERIL N.0	UNIDAD	30
821200	TELA ESMERIL N.00	UNIDAD	20
440770	SENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M10	UNIDAD	10
EN1259	SENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M6	UNIDAD	10
EN1642	SENSOR CON GANCHO Y ANILLA GALVANIZADO M8	UNIDAD	10
440780	SENSOR CON GANCHO Y ANILLA M16	UNIDAD	2
EN1284	SENSOR PARA ALAMBRE DE 3 mm	UNIDAD	16
EN0915	TERMOMETRO GRADUADO DESDE -38°C A +50°C	UNIDAD	2
EN0661	TIRAFONDO 3,5X35 mm	UNIDAD	275
EN0660	TIRAFONDO 4X40 mm	UNIDAD	275
EN0729	TIRAFONDO 4X50 mm	UNIDAD	275
EN0730	TIRAFONDO 5X50 mm	UNIDAD	275
EN1183	TIRAFONDO DOBLE ROSCA M-5X70 mm	UNIDAD	24
EN0797	TIRAFONDO M6 PARA ABRAZADERA	UNIDAD	30
EN2768	TIRALINEAS OPP 30 M 0-47-440 STANLEY	UNIDAD	2
EN2972	TORNILLO APRIETE PROFESIONAL 150X500 mm (SARGENTO) R-50	UNIDAD	1
EN2973	TORNILLO APRIETE PROFESIONAL 150X800 mm (SARGENTO) R-80	UNIDAD	1
EN0875	TORNILLO AUTOTALADRANTE M4,8X19 mm	CAJA DE 1000	4
EN0948	TORNILLO AUTOTALADRANTE M4,8X50 mm	CAJA DE 1000	1
EN0854	TORNILLO AUTOTALADRANTE M5,5X22 mm	CAJA DE 1000	4
234405	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x25 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	200

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 16
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
234408	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x40 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234412	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234415	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 10x80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234418	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12x25 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234425	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12X60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234428	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 12x80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234438	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 16x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234380	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x12 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100
EN1172	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6X20 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100
234384	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x30 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234386	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x40 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	150
234390	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 6x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100
234393	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x25 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234396	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x40 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234400	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8x60 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
EN1166	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M 8X80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
234441	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8 FA M16x80 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
EN0116	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8. FA M 10X100 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
EN1085	TORNILLO C/HEXAGONAL AC. 8.8. FA M 10X30 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100
EN1199	TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 4X30	UNIDAD	50
EN1200	TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 4X50	UNIDAD	50
EN1197	TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 5X30 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	50
EN1198	TORNILLO CILINDRICO AC. 8.8. FA M 5X50 (DIN ISO 4017)	UNIDAD	100
EN2503	TORNILLO ROSCA CHAPA AUTOPERFORANTE HEXAGONAL ZN 6,3 mm LONG 70 mm	UNIDAD	100
740240	TRAPO BLANCO NIEVE PAQUETE 5 Kg	PAQUETE 5 Kg	80
EN0942	TUBO HELICOIDAL 450 X 750 mm GALVANIZADO	UNIDAD	1
EN2113	TUBO POLIETILENO 20 mm	METRO	10
EN0297	TUBO POLIETILENO 25 mm	METRO	10
EN2114	TUBO POLIETILENO 32 mm	METRO	10
EN2115	TUBO POLIETILENO 40 mm	METRO	10
942329	TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 15X20 mm	ROLLO 100 m	2
EN1067	TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 18X23 mm	ROLLO 100 m	1
EN0508	TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 4X6 mm	ROLLO 100 m	2
947157	TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 8X10 mm	ROLLO 100 m	2
EN0087	TUBO PVC FLEXIBLE TRANSPARENTE 8X12 mm	ROLLO 100 m	2
237241	TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 10 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100
237242	TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 12 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100
237244	TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 16 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100
EN1201	TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 4 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100
EN1396	TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 5 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 17
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
237239	TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 6 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100
237240	TUERCA HEXAGONAL AC. 8 FA M 8 (PAVONADA) DIN ISO 4032	UNIDAD	100
EN1171	TUERCA MARIPOSA M 6	UNIDAD	20
EN1184	TUERCA MARIPOSA M-5	UNIDAD	20
EN0906	TUERCA MARIPOSA M-6	UNIDAD	20
EN0834	TUERCA MARIPOSA M-8	UNIDAD	10
EN2949	VALVULA 3/8" INYECTORA CLORO 27883R006 ASTRALPOOL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0281	VALVULA BOLA 1" LATON ROSCADA	UNIDAD	4
219174	VALVULA BOLA 1" LATON-58 GAS	UNIDAD	4
209873	VALVULA BOLA 1/2" LATON-58 GAS	UNIDAD	5
221597	VALVULA BOLA 1/4" LATON 58 NPT	UNIDAD	5
EN1940	VALVULA BOLA 1/4" MACHO/HEMBRA	UNIDAD	5
EN1029	VALVULA BOLA 2" LATON PN40 ROSCA INTERIOR	UNIDAD	2
219173	VALVULA BOLA 3/4" LATON-58 GAS>	UNIDAD	5
EN3009	VALVULA LATÓN 1/2" 25 BAR C254V3 MECESA	UNIDAD	1
EN2931	VALVULA MARIPOSA 2-1/2" DN65 175 PSI DIAM.EXT 76,1 mm PARA UNIÓN RANURADA CON DESMULTIPLICADOR	UNIDAD	1
EN2104	VALVULA RETENCION 3" CV-1F DN-80 300 PSI/PS 16 BAR TYCO	UNIDAD	1
942544	VARILLA CASTOLIN SOLDADURA 6103 BL1 15 1.5 mm (Caja 1Kg)	Kg	1
EN2031	VARILLA COARRUGADA DE 12 mm LONGITUD 0,5 M	UNIDAD	100
EN2032	VARILLA COARRUGADA DE 12 mm LONGITUD 1 M	UNIDAD	100
EN0111	VARILLA ROSCADA M10 AC	UNIDAD	7
EN2537	VARILLA ROSCADA M12 AC	UNIDAD	10
EN2538	VARILLA ROSCADA M14 AC	UNIDAD	6
EN2539	VARILLA ROSCADA M16 AC	UNIDAD	6
EN0113	VARILLA ROSCADA M6 AC	UNIDAD	6
EN0112	VARILLA ROSCADA M8 AC	UNIDAD	6
EN1215	ALFOMBRILLA AISLANTE A LA ELECTRICIDAD 500X500 mm	UNIDAD	1
EN2457	ANTICAIDAS DOBLES 1888-AEGY CON ABSORBEDOR Y MOSQUETONES STEELPRO SAFETY	UNIDAD	2
EN2454	ARNES SEGURIDAD APACHE L STEELPRO	UNIDAD	1
EN2455	ARNES SEGURIDAD APACHE XL STEELPRO	UNIDAD	1
EN1209	ARNES SEGURIDAD TRABAJOS EN ALTURA 2 PUNTOS, ENGANCHE DORSAL Y FRONTAL CON GAZAS	UNIDAD	1
EN0043	AURICULAR PROTECCION AUDITIVA DE SEGURIDAD 30DB	UNIDAD	2
EN0458	BIFURCACION 70 mm ROSCA MACHO A 2 SALIDAS 45 mm	UNIDAD	1
EN0041	BOBINA MALLA NARANJA PARA OBRAS 50 M	ROLLO 50 m	2
EN2269	BOTELLA LAVAOJOS SOLUCION NEUTRA 200 ml PH NEUTRAL PLUM O EQUIVALENTE	BOTELLAS 200 ml	10
EN2270	BOTELLA LAVAOJOS SOLUCION SALINA 500 ml STERIL PLUM O EQUIVALENTE	BOTELLAS 500 ml	10
EN0780	CADENA DE PLASTICO 6 mm ROJA/BLANCA (ROLLO 25 M)	ROLLO 25 m	5
EN1666	CARTEL FOTOLUMINISCENTE "EQUIPO DE BOMBERO (E.S.I.)"	UNIDAD	2
EN2456	CASCO BLANCO CON BARBUQUEJO YAKO STEELPRO SAFETY	UNIDAD	1
EN0586	CASCO SEGURIDAD BLANCO CON RULETA EN397	UNIDAD	20

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 18
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN0048	CHALECO AMARILLO ALTA VISIBILIDAD XXL	UNIDAD	20
944107	CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE NEGRA 50 mm X 20 m (3M) O EQUIVALENTE	ROLLO 20 m	4
EN0012	CINTA AUTOADHESIVA SEÑALIZACION 50 mm AMARILLA/NEGRA	ROLLO 66 m	10
321738	CINTA AUTOADHESIVA SEÑALIZACION 50 mm ROJA/BLANCA	ROLLO 66 m	10
EN0050	CINTA SEÑALIZACION AMARILLA/NEGRA 80 mm	ROLLO 200 m	10
944106	CINTA SEÑALIZACION ROJA/BLANCA	ROLLO 200 m	20
260089	CINTURON ARNES SEGURIDAD TRABAJOS EN ALTURA	UNIDAD	5
810140	CINTURON SEGURIDAD CLASE A TIPO I NORMA MT-13	UNIDAD	2
EN0038	CONO REFLECTANTE 50 cm	UNIDAD	16
EN2869	CORREA DE AMARRE CON HEBILLA 35 mm X 3 m	UNIDAD	10
EN2870	CORREA DE AMARRE CON HEBILLA 35 mm X 3 m	UNIDAD	10
EN0587	CUBRE GAFAS DE PROTECCION MOD-C418	UNIDAD	8
EN0210	CUBRECASCO BLANCO TALLA 50 (COFIA CLIP PLP 16BL) CATEGORIA I CE PROTEHO	UNIDAD	2000
EN1013	CUERDA NYLON 8 mm	METRO	80
EN0881	DETECTOR OPTICO ANALOGICO NFX-OPT-IV NOTIFIER	UNIDAD	1
260095	DISPOSITIVO ANTICAIDAS CON ABSORBEDOR ENERGIA	UNIDAD	1
EN2488	DISPOSITIVO ANTICAIDAS RETRACTIL CABLE GALVANIZADO 10 M HOMOLOGADO EN360	UNIDAD	1
EN0785	EQUIPO AUTONOMO RESPIRACION COMPLETO	JUEGO	1
EN2966	EQUIPO ESCAPE 15 MINUTOS BOTELLA 3 LITROS 200 BAR ANTIESTATICO ELSA-15-B-AS FULL 104737 SCOTT	EQUIPOS	1
EN0577	ESCALERA ALUMINIO MULTIUSOS AL002 4+4	UNIDAD	2
53132	ESLINGA 1.000 Kg 1 M	UNIDAD	5
53133	ESLINGA 2.000 Kg 2 M	UNIDAD	5
53134	ESLINGA 3.000 Kg 4 M	UNIDAD	5
EN1981	ESLINGA CADENA 2 RAMALES DE 2.5 M ESLABON 16 mm GANCHOS CIERRE SEGURIDAD	UNIDAD	1
246884	ESLINGA POLIÉSTER 2.000 Kg 5 M LONGITUD	UNIDAD	4
EN0960	ESLINGA POLIÉSTER 3.000 Kg 4 M LONGITUD	UNIDAD	2
EN0159	ESLINGA SIN FIN DE 35 mm CARRACA 6 M LONGITUD	UNIDAD	8
EN1334	ESLINGA SIN FIN DE 50 mm CARRACA 3 M LONGITUD	UNIDAD	4
EN1335	ESLINGA SIN FIN DE 50 mm CARRACA 8,5 M LONGITUD	UNIDAD	4
013644	ESPUMOGENO 3% AFFF	Kg	40
EN0039	Gafa SEGURIDAD 11000024 COFAN O EQUIVALENTE	UNIDAD	10
260006	GAFAS PROTECCION ANTIEMPAÑANTE CONTRA IMPACTO	UNIDAD	3
EN2770	GEL HIDROALCOHOLICO 1 L	LITRO	20
EN2110	GUANTE BOMBERO TALLA 10 311 BG CYCLON O EQUIVALENTE	PAR	2
EN0195	GUANTE GOMA NEGRO PROTECCION SUSTANCIAS QUIMICAS 9 1/2	PAR	20
EN0721	GUANTE NYLON RECUBIERTO EN POLIURETANO	PAR	50
EN0984	INSECTICIDA AVISPAS AEROSOL MASSO PREBEN 750ml O EQUIVALENTE	BOTE 750 ml	100
EN0454	LANZA POLICARBONATO 45 mm VARIOMATIC TRES EFECTOS CON RACOR LZV45	UNIDAD	2
EN0455	LANZA POLICARBONATO 70 mm VARIOMATIC TRES EFECTOS CON RACOR LZAL70	UNIDAD	2
EN1312	LINEA DE VIDA TEMPORAL KIT 20 M	UNIDAD	2

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 19
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN1267	LINTERNA FRONTAL 10 LEDS MANOS LIBRES PARA CASCO	UNIDAD	6
EN0317	MALETIN LAVAOJOS CON SOLUCION SALINA Y NEUTRA	UNIDAD	1
260365	MANGUERA TIPO ARMTEX (15 MX45mm) RACORES TIPO BARCELONA	UNIDAD	1
EN1644	MANGUERA TIPO ARMTEX (20 MX70mm) RACORES TIPO BARCELONA	UNIDAD	1
212465	MANTA IGNIFUGA TEJIDO FIBRA VIDRIO	m ²	1
EN2459	MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 8833 FFP3 RD MOLDEADA CON VALVULA 3M	UNIDAD	20
EN2460	MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS 9332 FFP3 NRD PLEGADA CON VALVULA 3M	UNIDAD	20
EN0090	MASCARILLA FILTRANTE PARA PARTICULAS FFP2	UNIDAD	100
529625	MOSQUETON 110 mm	UNIDAD	2
529623	MOSQUETON 7X70 mm	UNIDAD	6
529624	MOSQUETON 8X80 mm	UNIDAD	6
86576	MOSQUETON 8X80 mm CON VIROLA DE SEGURIDAD	UNIDAD	6
EN2458	MOSQUETON ALUMINIO 21 mm AZOR SAFETY	UNIDAD	2
260015	PANTALLA CONTRA IMPACTOS Y LIQUIDOS	UNIDAD	10
EN2376	PINTURA AZUL RAL 5012 DE TRAFICO PARA ASFALTO	LITRO	4
EN2438	PINTURA SEÑALIZACION DE VIALES COLOR AMARILLO PYMA	BOTE 5 Kg	1
EN2437	PINTURA SEÑALIZACION DE VIALES COLOR NEGRO PYMA	BOTE 5 Kg	1
EN1316	PROTECTOR DEL VISOR PARA MASCARA FF-300-926 3M (10 UDS)	PAQUETE 10 UDS	10
260016	PROTECTORES AUDITIVOS: CASCOS	UNIDAD	10
EN0040	PROTECTORES AUDITIVOS: TAPONES ESPUMA	UNIDAD	1000
EN1266	PULMO AUTOMATICO PARA MASCARA DE PROTECCION RESPIRATORIA 3338700 DRAGER	UNIDAD	1
EN0886	PULSADOR DE ALARMA M700KAC-FF/C NOTIFIER	UNIDAD	1
EN0358	REACTIVO LIQUIDO CLORO LIBRE (3A+3B) 0-2,5 PPM HI93701-F HANNA INSTRUMENTS	UNIDAD	2
EN0456	REDUCCION ALUMINIO 70X45 mm	UNIDAD	2
EN0029	SEÑAL "PROHIBIDO EL PASO" A4 PVC	UNIDAD	20
EN1419	SEÑAL "TELEFONO DE EMERGENCIA" PVC FOTOLUMINISCENTE TAMAÑO A4	UNIDAD	2
EN2363	SEÑAL CIRCULAR " LIMITE DE VELOCIDAD 20 KM/H" 600 mm	UNIDAD	1
EN2246	SEÑAL CIRCULAR REFLECTANTE "VELOCIDAD LIMITADA 20" 65 cm	UNIDAD	1
317066	SEÑAL CIRCULAR USO OBLIGATORIO GAFAS 148 mm	UNIDAD	1
EN1556	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE "LAVAOJOS DE EMERGENCIA" TAMAÑO A4	UNIDAD	4
EN0473	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE EXTINTORES UNE-23035-4 CLASE A	UNIDAD	4
EN0478	SEÑAL FOTOLUMINISCENTE SALIDA DE EMERGENCIA ESCALERAS IZQUIERDA UNE-23033/1-23035-4 CLASE A	UNIDAD	4
EN0036	SEÑAL GENERAL OBRA	UNIDAD	4
EN1391	SEÑAL METALICA 60 cm "PROHIBIDO EXCEPTO CARGA Y DESCARGA"	UNIDAD	1
EN1390	SEÑAL METALICA 60 cm "PROHIBIDO"	UNIDAD	2
EN1393	SEÑAL OCTOGONAL REFLECTANTE "STOP" 61X65 cm	UNIDAD	1
EN2362	SEÑAL RECTANGULAR " ATENCIÓN TRÁNSITO DE VEHICULOS INDUSTRIALES" 600 X 900 mm	UNIDAD	1
EN1369	SEÑAL RIESGO ELECTRICO AUTOADHESIVA 10X15 cm	UNIDAD	10
78162	SEÑAL SALIDA EMERGENCIA 297 X 210 mm	UNIDAD	4
EN2493	SEÑAL TAMAÑO A4 "EXTINTOR DE INCENDIOS" FOTOLUMINISCENTE	UNIDAD	4

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 20
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN2364	SEÑAL TRIANGULAR " CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS" 700 mm	UNIDAD	1
EN2259	SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE "CIRCULACIÓN EN LOS DOS SENTIDOS" 65X61 cm	UNIDAD	1
EN2260	SEÑAL TRIANGULAR REFLECTANTE "INCORPORACIÓN DE TRANSITO LATERAL" 65X61 cm	UNIDAD	1
EN0030	SEÑAL USO PANTALLA PROTECTORA	UNIDAD	5

Las referencias a modelos o marcas que puedan figurar en la tabla, deben entenderse que se suministrarán de esa marca o modelo "equivalente".

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 21
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

LOTE 2 Suministro de material eléctrico y obra civil

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN2293	ADAPTADOR VGA HEMBRA-HEMBRA	UNIDAD	4
EN2416	BALANZA DIGITAL PAQUETERIA HASTA 10 Kg / PRECISION 0,5 G	UNIDAD	1
EN2320	BASE AEREA 3P+T 16A 380V IP44 555108 LEGRAND	UNIDAD	2
EN2517	BASE AEREA DE ENCHUFE 32A 3P+N+T 62020 GEWISS	UNIDAD	3
273993	BASE AEREA GOMA 1 ENCHUFE 16A II+T LATERAL	UNIDAD	20
EN2953	BASE CUADRUPLE ESTANCA 2P+T 16A	UNIDAD	2
EN0769	BASE ENCHUFE BIPOLAR CON TT LATERAL SCHUKO 10/16 A 4490432-035 SIMON O SIMULAR	UNIDAD	5
EN2994	BASE ENCHUFE EMPOTRABLE 16A 250V D181 SIMON O SIMULAR	UNIDAD	2
943231	BASE MULTIPLE 3 ENCHUFES	UNIDAD	20
EN0254	BASE SALIENTE 32A 240/415V GW 62493 GEWISS 3P+N+T IP44	UNIDAD	3
EN2225	BATERIA 12 V 90 AH. DIMENSIONES: 300X170 mm + DERECHA	UNIDAD	2
EN1616	BATERIA 12V 12AH (DIMENSIONES: LARGO=151 mm ALTO=95 mm ANCHO=97 mm)	UNIDAD	16
EN2980	BATERIA 12V 142 AH 850 A BORNE POSITIVO DERECHA 349X175X290 mm TF 1420 TUDOR	UNIDAD	2
EN2443	BATERIA 12V 142AH 850A + DERECHA (349X175X 290 mm)	UNIDAD	2
EN1615	BATERIA 12V 24W HR 1224W F2F1 CSB (DIMENSIONES: LARGO=150 mm ALTO=95 mm ANCHO=50 mm)	UNIDAD	16
EN2358	BATERIA 12V 33AH SPB 12-33 SUNLIGHT	UNIDAD	2
EN2333	BATERIA 12V 60AH 500A POSITIVO DERECHA DIMENSIONES: 240X170X180 mm C4DG CECAUTO	UNIDAD	1
EN2467	BATERIA 12V 680A 110A/H (POSITIVO IZQUIERDA) DIMENSIONES: 347 mm LARGO-173 mm ANCHO-234 ALTO mm	UNIDAD	2
EN2332	BATERIA 6V 4,5 AH DJW6-4,5 DIMENSIONES: 70X47X107 mm	UNIDAD	1
EN2478	BATERIA ION-LITIO 3ICR19/66 TRIMBLE (GEOEXPLORER 6000/ 7 X SERIES)	UNIDAD	2
EN2102	BATERIA NiMH 4,8 V 600 MA/H MODELO BT06K	UNIDAD	1
EN0725	BATERIA RECARGABLE 12V 2,3 AH AMP9034 NX	UNIDAD	4
943173	BATERIA RECARGABLE 12V 7,2 A/H	UNIDAD	20
943173	BATERIA RECARGABLE 12V 7,2 A/H NP7-12 YUASA O EQUIVALENTE	UNIDAD	40
EN1651	BATERIA SUN LIGHT CREATING ENERGY MOD. SP12-33 12V 33 AH	UNIDAD	1
EN0842	BLOQUE VIGI II 40A 30mA (DIFERENCIAL+AUTOMATICO) A9N21620 SCHNEIDER ELECTRIC	UNIDAD	1
EN2329	CABEZA PULSADOR REGULABLE ZCE62 SCHEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	10
190910	CABLE 3X1,5 CU H05VV-F BLANCO (100 m)	ROLLO 100 m	3
948219	CABLE 3X2,5 CU H05VV-F BLANCO (100 m)	ROLLO 100 m	2
EN0006	CABLE DE RED UTP CAT-6 LSZH C6U4PZHU3	METRO	300
EN1074	CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 mm H07Z1-K (AS) 450/750V AZUL (100 m)	ROLLO 100 m	1
EN1075	CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 mm H07Z1-K (AS) 450/750V MARRON (100 m)	ROLLO 100 m	1
EN1073	CABLE LIBRE HALOGENOS 1X2,5 mm H07Z1-K (AS) 450/750V TIERRA (100 m)	ROLLO 100 m	1
EN1686	CABLE MEGAFONIA 8G1 Z1Z1-K (AS) 300/500 V	METRO	10
EN2899	CAJA ALUMBRADO 150X60X65 mm 4 BORNES ENTRADA/2 BORNAS DE SALIDA 1134B2F	UNIDAD	1
EN0274	CAJA ESTANCA EXTERIOR 100X100 mm	UNIDAD	4
EN0823	CAJA ESTANCA PARA INTEMPERIE CON 3 BASES DE ENCHUFE GW68001N GEWISS	UNIDAD	2

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 22
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN0636	CAJA EXTERIOR ESTANCA 160X115 mm	UNIDAD	6
EN2284	CAJA PULSADOR VERDE 1 NA + 1 NC SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN0791	CAJA TRES TOMAS 17912-35 SIMON	UNIDAD	2
EN1893	CAMARA BOX INTERIOR PVC CV311EICR 650 TVL	UNIDAD	2
EN2087	CARCASA CONECTOR RECTANGULAR WEIDMULLER HDC 64D TSBU 1M32G 1786770000	UNIDAD	1
EN0437	CASQUILLO CERAMICA PARA LAMPARA E-27	UNIDAD	8
EN0651	CELULA FOTOELECTRICA VEGA 230V 10A ORBIS O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
400290	CINTA AISLANTE PVC 25 mm	ROLLO 20 m	20
400330	CINTA AUTOVULCANIZABLE 19 mm X 10 M	UNIDAD	10
222775	CINTA FIJACION CABLE CALEFACTOR AL.AKO-717440	ROLLO 50 m	1
942402	CLAVIJA 16A 220V T.T. 10431-31 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	50
EN1012	CLAVIJA 16A 250V 2P+T 17110-35 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0571	CLAVIJA 16A III+N+T IP44	UNIDAD	1
EN1011	CLAVIJA AEREA 16A 230V 2P+T IP44 17113-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3
EN1010	CLAVIJA AEREA 32A 230V 2P+T IP44 17133-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3
EN1009	CLAVIJA AEREA 32A 400V 3P+T IP44 17134-34 SIMON O EQUIVALENTE	UNIDAD	3
EN2321	CLAVIJA AEREA 3P+T 16A 380V IP44 555128 LEGRAND (57428 LEGRAND)	UNIDAD	2
EN1428	CLAVIJA AEREA 63A 3P+N+T IP67 240/415V	UNIDAD	2
273994	CLAVIJA AEREA GOMA 1 ENCHUFE 16A II+TLAT	UNIDAD	20
EN1435	CLAVIJA AEREA HEMBRA 63A 3P+N+T IP67 240/415V	UNIDAD	3
EN2447	CLAVIJA HEMBRA AEREA 16 A -6H 3P+N+T	UNIDAD	2
EN2864	CLAVIJA RJ45 MACHO	UNIDAD	50
EN0928	CLAVIJA TRIPLE 1586 SCHUKO	UNIDAD	5
EN2283	CLIPS A9A227052 SCHNEIDER (BOLSA 50 U) O EQUIVALENTE	BOLSA 50 uds	1
EN2086	CONECTOR RECTANGULAR HEMBRA 24P WEIDMULLER HDC HE 24 FS 1211300000	UNIDAD	1
EN2864	CONECTOR RJ45 PARA CABLES DE RED	UNIDAD	20
EN2267	CONTADOR HORARIO ANALOGICO DE 0 A 9999.9 HORAS 220 VCA 50/60 HZ TH648 PANASONIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	4
EN2267	CONTADOR HORARIO ANALOGICO DE 0 A 9999.9 HORAS 220 VCA 50/60 HZ TH648 PANASONIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1442	CRISTALES PARA TROLL MODELO 210/00	UNIDAD	1
EN1782	CUADRO CLEMSA CLAS 25	UNIDAD	1
EN2703	CUADRO CONTROL PROGRAMABLE PARA PUERTAS BASCULANTES Y CORREDERAS 230 VAC CLAS 60 CLEMSA	UNIDAD	1
EN2787	CUADRO DE CONTROL CLAS 60	UNIDAD	1
EN2349	CUADRO DISTRIBUCION 400 VCA 50 HZ 3 FASES+NEUTRO+ TIERRA	UNIDAD	1
EN2377	CUADRO ELECTRICO 460X340X160 mm CON: 1 INT.AUT. 1P+N 40A, 1 INT.DIF. 2P 40A 30 MA, INT. AUT. 1P+N 16	UNIDAD	1
EN2266	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 P16A, 1 BASE 3 P + T 16A, 1 BASE 3 P + N + T 32A, 2 BASES 2 P + T 16A, 1 SETA EMERGENCIA	UNIDAD	1
EN0767	DIFERENCIAL 40 A 300 MA IV POLOS 21774 SCHNEIDER ELECTRIC	UNIDAD	1
EN1441	DOWNLIGHTS TROLL MOD. EL0253C/33 EQUIPADO CON 2 LAMPARAS DULUX D DE 26W	UNIDAD	1

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 23
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
203667	ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 mm - 25 MTS	UNIDAD	8
EN1966	ENROLLADOR INDUSTRIAL 3 X 1,5 mm - 50 MTS	UNIDAD	2
240905	EQUIPO QTP8 1X18W/230-240 UNV1 OSRAM	UNIDAD	4
240906	EQUIPO QTP8 1X36W/230-240 UNV1 OSRAM	UNIDAD	4
240907	EQUIPO QTP8 1X58W/230-240CW UNV1 OSRAM	UNIDAD	4
240908	EQUIPO QTP8 2X18W/230-240 UNV1 OSRAM	UNIDAD	4
240909	EQUIPO QTP8 2X36W/230-240CW UNV1 OSRAM	UNIDAD	2
191747	EQUIPO VSI Y HM 25/23-ARCE-400 250W 230V VSAP ELT	UNIDAD	10
710760	EQUIPO VSI Y HM 40/23-ARCE-100 400W 230V VSAP ELT	UNIDAD	10
249271	EQUIPO VSI-10/23-ARCE-100 100W 230V VSAP ELT	UNIDAD	10
EN1437	FINAL DE CARRERA CON CABEZA DE RUEDA REF. XCKM115 TELEMECANIQUE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN2402	FINAL DE CARRERA XCKMR METAL TELEMECANIQUE EN/IEC 60947-5-1 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2921	FOCO SOLAR LED EXTERIOR CON SENSOR DE MOVIMIENTO	UNIDAD	1
EN2249	FOTOCELULA SUPERVISADA CLEMSA F25	UNIDAD	6
EN1895	FUENTE ALIMENTACION 12 V 1,5 A	UNIDAD	2
EN2897	FUENTE ALIMENTACION 220V CA ENTRADA 12V CC/1A SALIDA	UNIDAD	1
EN2253	FUENTE DE ALIMENTACION 220V SALIDA 12V 5A CON CONECTOR SALIDA 2,5 mm INTER. 5,5 mm EXT. Y LONGITUD E	UNIDAD	1
EN2276	FUENTE DE ALIMENTACION PARA PC 550W ATX (3 CONECTORES SAT Y 3 CONECTORES IDE)	UNIDAD	2
EN2232	IMPULSOR EMERGENCIA CON RETENCION TIPO P9XER4RN GENERAL ELECTRIC 185071 O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN2341	INDICADOR DE TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA DE MESA O PARED 0560 6081 TESTO	UNIDAD	1
EN2352	INTERCOMUNICADOR DE VENTANILLA OPTIMUS SIV-40	UNIDAD	1
EN1573	INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL IDPN VIGI 25A 30mA PODER DE CORTE 6Ka REF.A9N21618	UNIDAD	1
EN1356	INTERRUPTOR AUTOMATICO II 10A 27912 MERLIN GERIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2069	INTERRUPTOR AUTOMATICO II 16A IC60N A9F79216 SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1355	INTERRUPTOR AUTOMATICO II 20A 27914 MERLIN GERIN O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1256	INTERRUPTOR AUTOMATICO II 25A 60898-1 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1602	INTERRUPTOR AUTOMATICO III 40A CURVA K 400 VCA S 203P-K40 ABB O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2348	INTERRUPTOR AUTOMATICO IV 250A NSX250 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN1574	INTERRUPTOR AUTOMATICO MAGNETOTERMICO MODELO IDPN F 10A REF.A9N21644	UNIDAD	1
EN0154	INTERRUPTOR DIFERENCIAL IV 40A 30MA SUPERINMUNIZADO	UNIDAD	1
EN1998	INTERRUPTOR DIFERENCIAL SUPERINMUNIZADO 2P 40 A 30 MA A9R61240 SCHNEIDER O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2011	INTERRUPTOR FINAL DE CARRERA XCKP2145P16 SCHNEIDER ELECTRIC	UNIDAD	4
EN2874	INTERRUPTOR PARADA EMERGENCIA DE SETA DE SEÑAL ROJA	UNIDAD	6
EN1461	INVERSOR 24VCC/220VAC TS-200-224B MEAN WELL	UNIDAD	1
EN2807	INVERSOR DE CORRIENTE 12 VCC A 230 VCA 300 W	UNIDAD	1
EN2256	INVERSOR DE CORRIENTE 12 V DC A 220 V AC CON POTENCIA MAXIMA DE 800 W EN CONTINUO	UNIDAD	1
EN1565	JUEGO DE CABLES DE PRUEBA DE PUNTA DURA TL75 FLUKE O EQUIVALENTE	UNIDAD	2
EN1569	LAMPARA 220-260 V 7-10W ROSCA E14 17X48 mm	UNIDAD	10
EN2848	LAMPARA 240 V 1 W ROJA ROSCA E14	UNIDAD	10

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 24
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
240932	LAMPARA BAJO CONSUMO COMPACTA 22W/825 E27	UNIDAD	10
EN1346	LAMPARA OSRAM DULUX D 26W/840 2 P G24d-3	UNIDAD	40
EN1346	LAMPARA OSRAM DULUX D 26W/840 G24d-3 2P	UNIDAD	60
EN2406	LAMPARA SEÑALIZACION TUBULAR BA9S 160V 3,2 W	UNIDAD	25
247636	LAMPARA VIALOX NAV-T 100 SUPER 4Y VSAP E40	UNIDAD	10
247642	LAMPARA VIALOX NAV-T 250W SUPER 4Y VSAP E40	UNIDAD	30
247643	LAMPARA VIALOX NAV-T 400W SUPER 4Y VSAP E40	UNIDAD	60
EN2545	LAMPARAS OSRAM DULUX D 26W/840 G24d-3 4p	UNIDAD	30
EN2285	LATIGUILLO FIBRA OPTICA BIF. 50/125 ZIP OM3 2 mm LC/ST 2 MT	UNIDAD	1
EN2286	LATIGUILLO FIBRA OPTICA BIF. 50/125 ZIP OM3 2,1 mm OM3 2,1 mm LC/ST 2 MT	UNIDAD	2
EN0696	LINTERNA LED 140 Lm	UNIDAD	10
EN3021	LUMINARIA LED 40W 3600Lm 6000 K LINEAL SUPERFICIE 120 Cm 40.000 H	UNIDAD	10
EN3022	LUMINARIA LED 50W 6000Lm 6000 K LINEAL SUPERFICIE 150 Cm 40.000 H	UNIDAD	10
EN2784	LUMINARIA VIAL LED IP67 150 W 4000 K 18000 LM OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	10
EN2429	LUMINARIAS AUTONOMAS DE EMERGENCIA LED 150 LM REF. EVO-150 SAGELUX	UNIDAD	10
EN0768	MAGNETOTERMICO 10 A IV POLOS 21596 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0727	MAGNETOTERMICO 16 A II POLOS 21557 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0747	MAGNETOTERMICO 16 A IV POLOS 21597 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0746	MAGNETOTERMICO 25 A IV POLOS 21599 SCHNEIDER ELECTRIC O EQUIVALENTE	UNIDAD	3
EN1068	MANDO A DISTANCIA PUERTAS CORREDERAS SEGURIDAD CLEMSA N2M	UNIDAD	6
EN2988	MANDO A DISTANCIA PUERTAS CORREDERAS SEGURIDAD NT2S CLEMSA	UNIDAD	4
EN0827	MANGUERA 2X1,5 mm2 DATA CONTROL FIRE ROJO	METRO	100
EN2448	MANGUERA CABLE FLEXIBLE 5X2,5 mm (3T+N+T) AISLAMIENTO XLPE 0,6/1KV RZ1-K(AS) COLOR VERDE	METRO	50
EN0750	MANGUERA CABLE RZ1-K 0,6/1KV 5X6 mm VERDE LIBRE DE HALOGENOS 5X6 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	100
EN2159	MANGUERA CU 2X1,5 mm2 LSZH APANTALLADO ROJO	METRO	100
EN2157	MANGUERA CU 5G4 mm2 0,6/1 KV RZ1-K VERDE	METRO	100
EN0843	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X10 mm2 VERDE	METRO	20
EN0819	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X2,5mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	100
EN1254	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X4 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50
EN1289	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 3X6 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50
EN1379	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4X16 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE	METRO	50
EN2350	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 4X25 mm2 (3F+N) RZ1-K 0,6/1KV VERDE	METRO	6
EN2281	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS 5X16 mm2 RZ1-K 0,6/1 KV VERDE (ROLLO 100 M)	METRO	50
EN2516	MANGUERA LIBRE DE HALOGENOS CU 5G10 mm2 0,6/1KV RZ1-K VERDE	METRO	40
EN2417	MEGAFONO PORTATIL 25W CON SIRENA, BATERIA RECARGABLE Y MICROFONO MANO MF-500SG FONESTAR	UNIDAD	1
EN1463	MODULO DE 8 ENTRADAS DIGITALES 1734-IB8 ROCKWELL O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN2431	PACK DE BATERIAS LUZ EMERGENCIA (3XSC) R14 3,6V 1500 mA NICD ENSC1500HT3	PACK	5
EN2309	PILA 3V CR123A/CR17345	UNIDAD	10
EN2287	PILA AAA RECARGABLE NI-MH 800 MAH CON LENGUETAS	UNIDAD	12

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 25
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN0054	PILA ALCALINA 9V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	30
EN0053	PILA ALCALINA AA 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	300
EN0052	PILA ALCALINA AAA 1,5V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	100
EN1978	PILA ALCALINA L1028 12 V 23 A O EQUIVALENTE	UNIDAD	10
EN0105	PILA ALCALINA LR14 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	400
EN0940	PILA ALCALINA LR20 1,5 V DURACELL PLUS O EQUIVALENTE	UNIDAD	20
EN0404	PILA BOTON 3V CR2032	UNIDAD	30
EN2920	PILA BOTON 3V CR2025	UNIDAD	30
EN0155	PORTA LAMPARAS FLUORESCENTES	UNIDAD	10
EN2037	PRESOSTATO 60091260 ELNUR	UNIDAD	1
EN2351	PROYECTOR LED (5000 K) 50W INTEMPERIE	UNIDAD	1
EN2785	PROYECTOR LED 200 W 4000 K 90° IP66 23800 LM OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	20
EN2926	PROYECTOR LED 50 W 4000 K 00750-1994-01 JISO	UNIDAD	2
EN1427	RACOR MACHO / HEMBRA M-20 PG-13	UNIDAD	20
EN0841	RACOR MACHO / HEMBRA M-25 PG-16	UNIDAD	10
EN0447	REACTANCIA 110 V.D.C. POTENCIA 1X18-20-36-40W CE1 4/11 ELT	UNIDAD	10
EN1383	REACTANCIA AC1-26/23-SC ELT	UNIDAD	10
EN1781	RECEPTOR CLEMSA RN42	UNIDAD	1
328589	REGLETA CONEXIÓN 10 - 16 mm	UNIDAD	20
EN0419	REGLETA CONEXIÓN 16 - 25 mm	UNIDAD	20
942858	REGLETA CONEXIÓN 2,5 - 4 mm 10826-31 SIMON	UNIDAD	20
942268	REGLETA CONEXIÓN 4 - 6 mm	UNIDAD	20
942000	REGLETA CONEXIÓN 6 - 10 mm	UNIDAD	20
EN2279	RELE MINIMA TENSION cm-PVS 41 ABB	UNIDAD	1
EN2047	RELE TEMPORIZADO INTER. ASIMETRICA 700-FSH3VU23 ROCKWELL AUT	UNIDAD	1
EN0005	RELE TEMPORIZADOR 0,1 sg - 1 h SPDT 1 CONTACTO 24-240 VAC / 24 VDC CROUZET 88827155	UNIDAD	1
EN2379	RELE TEMPORIZADOR MULTIFUNCION 0,1 S - 100 H, 1 CONTACTO, SPDT,12-230 V AC/DC 828-5158 RS	UNIDAD	1
EN2439	RELOJ DIGITAL DE LED EN ROJO 36X15X3 cm + TERMOMETRO	UNIDAD	2
EN2380	SISTEMA CONTROL REMOTO RF SOLUTIONS 118C3A, TRANSMISOR, 433.92 MHZ, AM, 451-03337 RS	UNIDAD	1
EN2844	TARJETA DE MANIOBRAS PARA PUERTAS CORREDERAS 220 VAC 50/60 HZ VP-30/2G CON PARADA SUAVE	UNIDAD	1
EN2367	TERMINAL 25 mm ² / 12 mm	UNIDAD	10
EN2236	TERMINAL DE ANILLA 25 mm BORNE 12 mm A5-M12 CEMBRE 2190230	UNIDAD	10
EN2235	TERMINAL DE ANILLA 35 mm BORNE 12 mm A7-M12 CEMBRE 2200230	UNIDAD	10
EN2234	TERMINAL DE ANILLA 50 mm BORNE 12 mm A10-M12 CEMBRE 2220190	UNIDAD	10
EN2014	TERMINAL FASTON HEMBRA 2.80 M/M2 PARA CABLE DE 2,5 mm	CAJA 100 UDS	2
EN2015	TERMINAL FASTON HEMBRA 4.80 M/M2 PARA CABLE DE 2,5 mm	CAJA 100 UDS	2
943815	TERMINAL PREAISLADO 2,5 mm HEMBRA FASTON AZUL	CAJA 100 UDS	2
942485	TERMINAL PREAISLADO 2,5 mm MACHO FASTON AZUL	CAJA 100 UDS	2
EN1436	TERMINAL PREAISLADO 2,5 mm PUNTA PLANA AZUL	CAJA 100 UDS	2

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 26
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN0631	TERMINAL PREAISLADO ANILLA 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2
942560	TERMINAL PREAISLADO ANILLA 1,5-2,5 mm AZUL	CAJA 100 UDS	2
82239	TERMINAL PREAISLADO ANILLA 4-6 mm AMARILLO	CAJA 100 UDS	2
EN0634	TERMINAL PREAISLADO HEMBRA FASTON 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2
EN0632	TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2
223878	TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 1,5-2,5 mm AZUL	CAJA 100 UDS	2
943066	TERMINAL PREAISLADO HORQUILLA 6 mm AMARILLO	CAJA 100 UDS	2
EN0635	TERMINAL PREAISLADO MACHO FASTON 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2
EN0633	TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5 mm ROJO	CAJA 100 UDS	2
228970	TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5-2,5 mm AMARILLO	CAJA 100 UDS	2
81162	TERMINAL PREAISLADO PUNTA 1,5-2,5 mm AZUL	CAJA 100 UDS	2
EN2304	TERMO RAPIDO 27 KW 400V DHB-E27 STIEBEL ELTRON	UNIDAD	1
529812	TERMOSTATO 30-90º 141770 GIRBAU LAVADORA SPR	UNIDAD	2
EN2280	TERMOSTATO C-014R-80/1104	UNIDAD	3
EN1976	TERMOSTATO DOBLE (NC/NO) AC/240V - 10A CONTROL TEMPERATURA 0-60º 48326 IDE	UNIDAD	1
EN2553	TORRE DE ILUMINACION ELECTRICA LED 220V, 2 FOCOS	UNIDAD	2
EN2368	TUBO COARRUGADO DEXT= 50 mm	METRO	50
EN1389	TUBO CONDUIT M25 ECOFLEX DN16 CON ALMA DE ACERO	METRO	50
240969	TUBO FLUORESCENTE A.R. L40W/640SA 38 mm	UNIDAD	50
EN0932	TUBO LUMILUX L36W/865 36W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	50
EN0933	TUBO LUMILUX L58W/865 58W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	50
247689	TUBO LUMILUX PLUS ECO L18W/840 18W OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	100
240966	TUBO LUMILUX PLUS ECO L36W/830 36W L OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	100
247691	TUBO LUMILUX PLUS ECO L58W/830 58W OSRAM O EQUIVALENTE	UNIDAD	25
EN0641	TUBO PLASTICO REFORPLAS 20 mm P/INSTALACIONES CON ALMA DE ACERO	METRO	100
EN0092	TUBO PLASTICO REFORPLAS 25 mm P/INSTALACIONES CON ALMA DE ACERO	METRO	50
EN1977	VENTILADOR 220/240 V 50/60 HZ 88/100 CFM (120X120X38 mm)	UNIDAD	10
EN1567	VENTILADOR 220/240 VAC 0,125A DP200A 120X120X38 mm (DISTANCIA ENTRE TALADROS 10,5 cm)	UNIDAD	2
EN2442	VENTILADOR EBMPAPST W25130-AA03-77 O EQUIVALENTE	UNIDAD	1
EN0263	ARENA (m³)	m³	10
EN2501	ARENA DE SILEX PARA FILTRACIÓN (10 Kg)	SACO 10 kg	10
EN2882	ARQUETA PVC 40X40X40 cm	UNIDAD	2
EN2914	BARRERA CONTENCIÓN FLEXIBLE - VERSIÓN GUSANO - 3000 mm LONGITUD 100 mm ALTURA 116046 DENIOS	UNIDAD	1
EN3015	GARRAFA PLÁSTICO AZUL 25 LITROS APILABLE	UNIDAD	20
EN2685	BIG BAG CIRCULAR 4 90X90X145 cm 1500 Kg	UNIDAD	50
EN2400	BIG BAG UN PARA SOLIDOS 1500 Kg CUATRO ASAS UN-13H3/Y DIMENSIONES: 105X105X150 cm (ASA 30 cm)	UNIDAD	50
EN2881	BLOQUES DE 40X20X20 cm	UNIDAD	200
EN0561	CEMENTO IV/B (P-V) 32,5N SACO DE 25 Kg	SACO 25 Kg	100

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 27
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
208620	CEMENTO SIDERURGICO TIPO III/B 32.5 N/SR (UNE 80303-1)	SACO 35 Kg	200
EN2875	CHAPA DE CUBIERTA TRAPEZOIDAL ROJA 6X1 M	UNIDAD	4
942154	CHAPA GALVANIZADA 2000X1000X1 mm	UNIDAD	20
EN2359	CHAPA HIERRO 2000 X 1000 X 6 mm	UNIDAD	1
790170	CLORURO SODICO (SAL COMUN) ENVASE 25 Kg	SACO 25 kg	100
EN2497	COMPUERTA TAJADERA 32 X 32 cm ACABADO GALVANIZADO Y CADENA SUJECCION	JUEGO	1
EN0276	ESCAYOLA (saco)	SACO 35 Kg	3
EN2018	ESTACA DE MADERA DE 50X3X3 cm	UNIDAD	400
EN2880	FERRALLA DE 10 mm (BARRAS DE 6 m)	BARRA 6 m	150
EN0654	GRAVA (m³)	m³	5
EN0663	HIERRO EN ANGULO 40X40X4 mm	Kg	100
EN2307	HIERRO EN ANGULO ESTRUCTURAL 60X60 mm (BARRA 6 METROS)	BARRA 6 m	2
EN0439	LADRILLO MACIZO DEL 7 (1 PALET = 100 LADRILLOS)	PALET	4
EN1191	MALLA METALICA 4,5X4,5 mm	METRO	10
EN1016	MALLA SOMBREO ALTURA 2 m	METRO	50
EN0978	MORTERO DE REPARACION SIKA TOP 122 (2 COMPONENTES, SACO 24,11 Kg + BOTE 3,89 Kg) O EQUIVALENTE	SACO+BOTE	5
EN2948	MORTERO RAPIDO SIKA-4a (MORTERO MONOCOMPONENTE FRAGUADO RAPIDO) O EQUIVALENTE	SACO 10 Kg	2
EN1552	MORTERO REPARACION BAJA TRACCION (SACO 25 Kg)	SACO 25 kg	2
EN2554	MORTERO REPARACION IMPERMEABILIZANTE - ANTIHUMEDAD	SACO 5 Kg	10
EN1376	PERFIL HIERRO UPN 120 mm (BARRA 6 m)	BARRA 6 m	1
EN2464	PERFIL HIERRO UPN 80 mm (BARRA 6 m)	BARRA 6 m	1
EN1386	PINTURA CAUCHO IMPERMEABILIZANTE INCOLORA	BOTE 5 Kg	2
EN2879	PLACAS DE ANCLAJE DE 300X300 mm	UNIDAD	4
EN0555	PLANCHA POLICARBONATO 2000 X 1000 X 2 mm	UNIDAD	2
EN2021	PLETINA HIERRO 40X4 mm	METRO	18
EN0815	PLETINA HIERRO 40X6 mm	METRO	18
EN2360	PLETINA HIERRO 50X6 mm	METRO	18
EN0377	RASILLON 50 X 20 X 4 cm	UNIDAD	100
EN2340	SACO DE 20 Kg DE ARENA DE RIO (SACOS TERREROS)	SACO 20 kg	200
EN2436	TABLON DE MADERA DE PINO DE 10 X 10 X 90 cm	UNIDAD	100
EN1692	TABLON DE MADERA DE PINO DE 7 X 7 X 90 cm	UNIDAD	100
EN2883	TAPA PVC ARQUETA 400 x 400 mm	UNIDAD	5
EN2824	TAPA PVC ARQUETA 280 X 280 mm	UNIDAD	5
EN0872	TAPA PARA CONTENEDOR CMD 2000X1000X1 mm CHAPA GALVANIZADA CON TALADROS	UNIDAD	10
EN2450	TAZA WC INODORO COMPLETO BLANCO TANQUE BAJO DESCARGA VERTICAL	UNIDAD	3
EN1385	TELA ASFALTICA 600X600X113 BOARD ECOMIN ORBIT	m²	30
EN2876	TUBO ESTRUCTURAL DE 80X40 mm (BARRAS DE 6 m)	BARRA 6 m	6
EN0942	TUBO HELICOIDAL GALVANIZADO DIAMETRO 450 mm ALTURA 750 mm	UNIDAD	1
941570	TUBO HIERRO CUADRADO 30X30X1,5 mm	Kg	12

Clave: 060-ES-OE-0600	Revisión: 0	Fecha: Noviembre 2023	Página: 28
--------------------------	----------------	--------------------------	---------------

Código	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad Estimada 24 meses
EN2020	TUBO HIERRO CUADRADO 40X40X1,5 mm	Kg	12
EN1542	TUBO HIERRO CUADRADO 40X40X3 mm	Kg	12
EN1431	TUBO HIERRO ESTRUCTURAL 50X50X3 mm	Kg	12
EN1608	TUBO HIERRO ESTRUCTURAL 60X40X3 mm	Kg	12
EN2877	UPN 140 mm (BARRAS DE 6 M)	BARRA 6 m	6
EN0336	YESO EN SACO (20 kg)	SACO 20 Kg	30

Las referencias a modelos o marcas que puedan figurar en la tabla, deben entenderse que se suministrarán de esa marca o modelo “equivalente”.