

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE COMPONENTES Y REPUESTOS INDUSTRIALES PARA INSTALACIÓN NUCLEAR VANDELLÓS I
N ° EXPEDIENTE: CO-CV-24-005

Clave: 058-ES-CV-0191

Páginas: 34

ÍNDICE

1. OBJETO	2
2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO.....	2
3. ENTREGAS Y PLAZOS	3
4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO	3
5. CARACTERÍSTICAS COMUNES DE LOS ARTÍCULOS A SUMINISTRAR	4
6. ANEXOS	5

Clave: 058-ES-CV-0191	Revisión: 0	Fecha: Julio 2024	Página: 2
--------------------------	----------------	----------------------	--------------

1. OBJETO

El presente documento tiene por objeto describir y establecer las condiciones técnicas y requisitos para el suministro componentes y repuestos industriales (equipos y materiales de ferretería, prevención de riesgos laborales, material eléctrico y material de obra) para la instalación nuclear Vandellós I.

El suministro requerido se divide en dos lotes independientes para el suministro y entrega de diferente equipamiento en la instalación, desglosado de la siguiente forma:

- LOTE 1: Suministro de material de ferretería y de prevención de riesgos laborales
- LOTE 2: Suministro de material de obra

Se adjunta como anexo 1 y anexo 2 la relación completa de los artículos requeridos en cada lote.

2. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO

El contrato consiste en la 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 material de ferretería y de prevención de riesgos laborales que se incluyen dentro de las siguientes tipologías:

- I. Accesorios de fontanería
- II. Disolventes, pinturas, grasas, aerosoles y accesorios de pintura
- III. Equipos, artículos y vestuario de protección laboral
- IV. Herramientas eléctricas y auxiliares
- V. Herramientas de mano, útiles y maquinaria
- VI. Material de cerrajería
- VII. Material eléctrico
- VIII. Pilas
- IX. Productos de almacenaje, menaje y utilerías
- X. Productos de adherencia, fijación, unión y sellado
- XI. Productos de engrase y lubricación
- XII. Productos para el tratamiento de madera y metales
- XIII. Tornillería y fijaciones
- XIV. Varios

Lote 2: Suministro de material de obra

Comprende el suministro de pequeño material de obra, tales como cemento, yeso, sepiolita, ladrillos, material sellante, siliconas especiales, brocas, palestinas, etc.

En el PCAP se relacionan los artículos de ambos lotes, incluyendo el listado donde se detallan las especificaciones técnicas requeridas para cada artículo en cuanto a:

- Número de referencia
- Descripción y características técnicas
- Unidad de medida
- Cantidad estimada 36 meses

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	3

- o Precio unitario máximo
- o Presupuesto máximo DA 33^a

Todas las referencias a unidades del PCAP y del presente pliego deben entenderse efectuadas al envase de referencia determinado para cada artículo, no al formato o características técnicas del mismo.

Asimismo, en dicho listado se indica una estimación de cantidades a adquirir durante el periodo de vigencia del contrato. Dichas cantidades son las que han servido para la confección de los pliegos rectores de esta licitación y están basadas en los consumos actuales y nuevas necesidades. En ningún caso, las cantidades expresadas en ese listado de consumos supondrán un compromiso de adquisición de los referidos.

3. ENTREGAS Y PLAZOS

La entrega de los artículos solicitados será efectuada en la instalación nuclear Vandellós I, situada en la Ctra. N-340, km. 1123,7 C.P. 43890 L'Hospitalet de l'Infant (Tarragona). Con carácter general las entregas se realizarán en el horario de 08:00 a 14:00 horas en días laborables.

Los pedidos se realizarán por el personal designado al efecto, mediante correo electrónico al suministrador indicando el número de referencia del listado de artículos del anexo 1 (lote 1) y 2 (lote 2), descripción del artículo, la cantidad y las características técnicas cuando sea necesario. Para facilitar la comunicación entre las dos partes y para la realización de los pedidos, el contratista deberá poner a disposición de Enresa dos cuentas de correo electrónico.

El contratista estará obligado a entregar los productos según ordenes de suministro previamente cursadas por Enresa, en un **plazo máximo de diez días hábiles**, a contar desde el día siguiente al que se realice por correo electrónico, la petición por parte de Enresa, o en el plazo ofertado por el contratista, en su caso.

Aquellos pedidos calificados como urgentes se entregarán en un **plazo máximo de tres días hábiles**, a contar desde el día siguiente al que se realice por correo electrónico, la petición por parte de Enresa, o en el plazo ofertado por el contratista, en su caso.

El material se entregará con su correspondiente albarán en el que se hará constar el número de pedido, la fecha de petición, el número de referencia, nombre del artículo y la cantidad de acuerdo con la solicitud de suministro.

El suministrador entregará junto con el pedido, sin cargo adicional alguno, la ficha técnica, ficha de datos de seguridad y manual de instrucciones de uso de todos los artículos que lo requieran (en función de su clasificación según el Reglamento CLP 1272/2008).

4. CONDICIONES DEL SUMINISTRO

Enresa solicitará al contratista el suministro de artículos indicados en el listado del PCAP, de acuerdo con sus necesidades, y aquél estará obligado a entregar dichos artículos al precio indicado en su oferta, durante todo el periodo de vigencia del contrato.

El contratista deberá contar con los medios necesarios para suministrar los artículos en las unidades de empaquetado que mejor faciliten el manejo, transporte, recepción y descarga de los productos. La descarga de los suministros correrá por cuenta del contratista, sin embargo, Enresa será responsable del desempaquetado de las unidades, colocación en los almacenes de los puntos de entrega y posterior distribución del material.

Se controlará que se cumplen las prescripciones establecidas en el contrato y la adecuación de los artículos suministrados según lo solicitado y ofertado. En caso de discordancia, se comunicará a la empresa contratista los incumplimientos que se detecten en el suministro, devolviendo el artículo afectado y procediendo el contratista a la

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	4

entrega de otro artículo que se encuentren en las condiciones exigibles establecidas en el contrato.

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. La entrega se entenderá cumplida, cuando los artículos hayan sido recibidos de acuerdo con las condiciones del contrato y una vez que el responsable del contrato haya dado su conformidad.

Las variaciones en el formato o características que puedan efectuar los contratistas en los productos en el momento de la entrega, siempre será al alza, no afectará en ningún caso a los precios de los citados productos que serán en todo caso los precios ofertados para los productos con el formato y características técnicas del anexo de productos del PCAP.

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 ocasionados por el transporte de los artículos suministrados hasta el lugar señalado para su entrega. Igualmente, cuando se produzcan devoluciones, serán por cuenta de este los correspondientes gastos.

5. CARACTERÍSTICAS COMUNES DE LOS ARTÍCULOS A SUMINISTRAR

5.1 Mercado CE

Cuando sea aplicable, los productos suministrados en la presente licitación deberán venir marcados con la etiqueta CE.

5.2 Calidad y gestión de la calidad

En aquellos casos en los que en la descripción de los artículos se haga referencia a determinadas marcas comerciales, éstas se indican únicamente con carácter de referencia comparativa en el cumplimiento de los estándares de calidad requeridos. Siempre será admisible un producto de una marca similar a las citadas como ejemplo, en términos de calidad, de rendimiento y exigencias funcionales.

Se ajustarán a la directiva 2001/95/CE relativa a la seguridad general de los productos traspuesta a nuestro ordenamiento jurídico por el Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos.

5.3 Etiquetado general de los productos

Los productos ofertados, en la medida que les sea de aplicación, cumplirán los requisitos de etiquetado establecidos en el Real Decreto 1468/1988, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de Etiquetado, Presentación y Publicidad de los Productos Industriales Destinados a la Venta Directa a los Consumidores y Usuarios.

También deberán cumplir la normativa de envasado y etiquetado de sustancias peligrosas establecidos, Real Decreto 363/1995, de 10 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (modificado por el Real Decreto 717/2010, de 28 de mayo y el RD 255/2003 de 28 de febrero). Las etiquetas usarán pictogramas con los símbolos de peligro que caracterizan las propiedades peligrosas de la sustancia, preferiblemente los del Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos o SGA (GHS en sus siglas en inglés).

5.4 Aspectos medioambientales

Para garantizar la mejora de los valores medioambientales que puedan verse afectados por la ejecución del contrato, el adjudicatario durante el periodo de vigencia del suministro tomará las medidas necesarias para garantizar la entrega

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	5

de los productos únicamente en los embalajes proporcionados por los fabricantes, evitando la generación de materiales que posteriormente tengan que ser gestionados por el adjudicatario en puntos limpios u otro sistema de gestión autorizado.

Los productos ofertados, cuando les sea de aplicación, cumplirán los requisitos medioambientales establecidos en la normativa medioambiental vigente durante todo el ciclo de vida de estos.

Con objeto de prevenir y reducir su impacto medioambiental a lo largo del ciclo de vida, todos aquellos envases y embalajes, desechables o no, que se utilicen para contener, proteger, manipular, distribuir y presentar las mercancías deberán cumplir con el Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases.

Es recomendable que los productos presenten códigos de identificación de materias primas y símbolos que fomenten la correcta gestión de residuos.

6. ANEXOS

Anexo 1: Listado de artículos lote 1

Anexo 2: Listado de artículos lote 2

Clave: 058-ES-CV-0191	Revisión: 0	Fecha: Julio 2024	Página: 6
--------------------------	----------------	----------------------	--------------

ANEXO 1 - LISTADO DE ARTÍCULOS LOTE 1

En la siguiente relación, toda referencia a la marca de un bien debe ser considerada como ésta o “equivalente”:

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
I. Accesorios de fontanería			
I.1	Aireador M24	Unidad	20
I.2	Atomizador rosca M24	Unidad	25
I.3	Bisagra tapa WC Roca Victoria inox o equivalente	Unidad	5
I.4	Bomba sumergible aguas sucias, 230V	Unidad	2
I.5	Bomba sumergible, aguas sucias, industrial, motor 0,75 kW, 230V, grado de protección IP65, instalación BS	Unidad	2
I.6	Cabezal - grifo temporizado de un agua - recambio 55-65-75	Unidad	10
I.7	Casquillo reducción, PVC, 25x20 // 32x25	Unidad	50
I.8	Casquillo reducción, PVC, 32x20 // 40x32	Unidad	50
I.9	Casquillo reducción, PVC, 40x25 // 40x20 // 50x40	Unidad	50
I.10	Casquillo reducción, PVC, 50x32 // 50x25 // 50x20 // 63x50	Unidad	50
I.11	Casquillo reducción, PVC, 75x63 // 75x50 // 75x40	Unidad	30
I.12	Casquillo reducción, PVC, 90x75 // 90x63 // 90x50	Unidad	30
I.13	Codo cobre, 090-90º, 1 1/8", H-H	Unidad	20
I.14	Codo cobre, 090-90º, 3/4", H-H	Unidad	20
I.15	Codo latón hembra - hembra 1/2" // hembra 3/8" // mixto 3/8"	Unidad	50
I.16	Codo PVC, 45º o 90º, diámetro 20 - 25 mm	Unidad	50
I.17	Codo PVC, 45º o 90º, diámetro 32 mm	Unidad	50
I.18	Codo PVC, 50-90º, para tubos de 50 mm	Unidad	50
I.19	Codo PVC 45º para tubo de presión serie LISA	Unidad	30

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	7

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
I.20	Codo PVC 90° para tubo de presión serie LISA	Unidad	30
I.21	Collarín polietileno con toma 32-3/4"	Unidad	10
I.22	Derivación PVC diámetro 125 mm	Unidad	30
I.23	Derivación PVC diámetro 110 mm	Unidad	30
I.24	Descarga simple (mecanismo), recambio para cisterna WC	Unidad	5
I.25	Enlace acotado, 90-63 mm	Unidad	5
I.26	Enlace 3 piezas PVC encolar, Ø 16-20-25	Unidad	10
I.27	Enlace 3 piezas PVC encolar, Ø 32-40-50	Unidad	10
I.28	Enlace 3 piezas PVC encolar, Ø 75-90	Unidad	5
I.29	Enlace mixto 3 piezas PVC encolar y roscar hembra, 16x3/8"; 20x1/2"; 25x3/4"	Unidad	10
I.30	Enlace mixto 3 piezas PVC encolar y roscar hembra, 32x1"; 40x1 1/4"; 50x1 1/2"	Unidad	10
I.31	Enlace mixto 3 piezas PVC encolar y roscar hembra, 75x2 1/2"; 90x3"	Unidad	5
I.32	Enlace recto, diámetro 63 mm	Unidad	5
I.33	Flotador t/bajo lateral o recta, metálica o equivalente	Unidad	6
I.34	Fluxor temporizado con cierre automático	Unidad	6
I.35	Gomas para el tanque de agua/wáter	Unidad	10
I.36	Grifo temporizado de un agua, entrada inferior G 3/4"	Unidad	10
I.37	Grifo de exterior/ jardín para manguera	Unidad	6
I.38	Hilo sellador, universal, teflón	Metro	800
I.39	Hipoclorito sódico	Litro	500
I.40	Junta fijación taza/tanque/ con tornillos	Unidad	10
I.41	Junta goma 3/8", 1/2" o 3/4"	Unidad	400
I.42	Junta goma 1" o 1 1/4"	Unidad	250
I.43	Junta goma 1 1/2" o 2"	Unidad	250
I.44	Juntas tóricas varias	Unidad	100
I.45	Latiguillo flexible/conexión, 20 mm de diámetro	Unidad	50
I.46	Latiguillo acero inoxidable, 30 cm, macho-hembra 3/4"	Unidad	10
I.47	Manguera de jardín, riego, con accesorios	Metro	150
I.48	Manguera de aire comprimido, PVC, con accesorios	Metro	30
I.49	Manguera neumática, PVC, con racores 8x13 mm/ 8x14 mm, 10 m	Metro	180

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	8

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
I.50	Manguito PVC hembra -rosca hembra o mixtos 20x1/2" // 25x3/4"// 32x1"	Unidad	150
I.51	Manguito latón hembra -rosca hembra o mixtos 20x1/2" // 25x3/4"// 32x1"	Unidad	100
I.52	Manguito encolar, PVC, Ø 20 / 25 / 32	Unidad	150
I.53	Manguito encolar, PVC, Ø 40-50	Unidad	100
I.54	Manguito enchufable de acero para tubo M25	Metro	50
I.55	Manguito enchufable para tubo M40	Metro	50
I.56	Manguito de unión para encolar, PVC para tubo de presión	Unidad	36
I.57	Manguito/codo de unión, flexible, M20x130, D20	Unidad	100
I.58	Manguito/ codo flexible, M40, unión de tubos	Unidad	50
I.59	Manguito cobre, de unión, 270 H-H, 1 1/8"	Unidad	15
I.60	Manguito cobre de unión, 270 H-H, 3/4"	Unidad	20
I.61	Manguito cobre reducido, 240 H-H, 1 1/8"x7/8"	Unidad	15
I.62	Reducción hexagonal latón 1 1/2-1 1/4"MH	Unidad	5
I.63	Reducción hexagonal latón 1 1/4-12 MH	Unidad	5
I.64	Reducción hexagonal latón 1/2 - 3/8" MH	Unidad	5
I.65	Reducción hexagonal latón 2-1 1/2" MH	Unidad	5
I.66	Reducción hexagonal latón 3/8-1/4" MH	Unidad	5
I.67	Reducción PVC 125x75 mm	Unidad	30
I.68	Reducción PVC 160x125 mm	Unidad	30
I.69	Reducción PVC 75x50 mm	Unidad	30
I.70	Reducción PVC 110-90 mm	Unidad	30
I.71	Reducción rosca macho a rosca hembra: 1/4" a 1/8" o 3/8" a 1/4"	Unidad	40
I.72	Sifón botella con válvula para lavabos y bidé, extensible	Unidad	5
I.73	Sosa caustica granulada	Kg	10
I.74	Tapa para encolar, PVC, D-25 / D-32 / D-40 (mm), PN-16	Unidad	40
I.75	Tapa para encolar, PVC, D-50 / D-63 (mm), PN-16	Unidad	40
I.76	Tapa para encolar, PVC, D-75 mm, PN-16	Unidad	30
I.77	Tapa para encolar, PVC, D-90 mm, PN-16	Unidad	20
I.78	Te hembra 90° PVC Ø 20 mm - Ø 25 mm	Unidad	150
I.79	Te hembra 90° PVC Ø 32 mm	Unidad	150
I.80	Te polietileno 20-20-20	Unidad	30
I.81	Te PVC para tubo de 50 mm, te encolar	Unidad	50
I.82	Te PVC para tubo de 90 mm, te encolar	Unidad	30
I.83	Teflón cinta standard	Metro	300

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	9

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
I.84	Termo eléctrico vertical, 50 litros, 230V, 1,5kW	Unidad	2
I.85	Termo eléctrico de 100 litros, orientación triposicional, 2000W, presión 9 bar, 230V, 56-60 Hz, conexión 1/2"	Unidad	2
I.86	Tubo agua potable PE-100-MD, Ø 20 mm	Metro	250
I.87	Tubo agua potable PE-100-MD, Ø 25 mm	Metro	250
I.88	Tubo agua potable PE-100-MD, Ø 32 mm	Metro	250
I.89	Tubo de PVC, barra PN-10, Ø 50 mm	Metro	100
I.90	Válvula antirretorno, PVC, roscar, diámetro 2"	Unidad	5
I.91	Válvula antirretorno encolar, PVC, D-90	Unidad	5
I.92	Válvula de bola con obús, conexión 1/4, ODF soldar	Unidad	10
I.93	Válvula de bola con obús, conexión 1/2, ODF soldar	Unidad	10
I.94	Válvula de bola con obús, conexión 3/8, ODF soldar	Unidad	10
I.95	Válvula escuadra 1/2 x 3/8"	Unidad	15
I.96	Válvula esfera serie ligera PN25, H-H 1/2"	Unidad	15
I.97	Válvula esfera serie ligera PN25, H-H 3/4"	Unidad	15
I.98	Válvula palomilla PN25, 1"	Unidad	15
I.99	Válvula palomilla PN25, 1/2"	Unidad	15
I.100	Válvula palomilla PN25, 3/4"	Unidad	15
I.101	Válvula PVC roscar 3/4	Unidad	5
I.102	Válvula retención York 1" 1/2	Unidad	5
I.103	Válvula retención York 1" 1/4	Unidad	5
I.104	Válvula seguridad termo 1/4 / 1/2	Unidad	5
I.105	Válvula seguridad termo 3/4	Unidad	5
II. Disolventes, pinturas, grasas, aerosoles y accesorios de pintura			
II.1	Agua destilada desionizada garrafa de 5L	Unidad	60
II.2	Cubeta pintura para rodillos de 22 cm 24 x 33 cm	Unidad	20
II.3	Cubeta de cristal con tapa para equipos tipo checker	Unidad	10
II.4	Cubeta test DQO rango medio (0 a 1.500 mg/L), caja de 25 viales	Caja	3
II.5	Cubeta test nitrógeno total, rango alto 810 a 150 mg/L, caja de 50 viales	Caja	3
II.6	Disolvente multiusos	Litro	350
II.7	Disolvente para productos epoxi	Litro	100
II.8	Esmalte antioxidante, varios colores, bote de 4L	Unidad	40

Clave: 058-ES-CV-0191	Revisión: 0	Fecha: Julio 2024	Página: 10
--------------------------	----------------	----------------------	---------------

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
II.9	Esmalte acrílica, base BB, bote 4L	Unidad	15
II.10	Esmalte al agua, 4L	Unidad	15
II.11	Esmalte de poliuretano epoxi de dos componentes, varios colores	Litro	90
II.12	Esmalte sintético, distintos colores, brillante o satinado, bote 4 L	Unidad	30
II.13	Imprimación epoxi de dos componentes, varios colores	Litro	60
II.14	Imprimación férrica, sintética, universal, spray 400 mL, varios colores	Unidad	30
II.15	Imprimación sintética, varios colores	Kg	90
II.16	Imprimación base agua para el tratamiento de la oxidación en superficies férricas o de acero/ convertidor de óxido, bote 250 mL	Unidad	6
II.17	Insecticida aerosol, spray	Unidad	80
II.18	Insecticida laca para insectos rastreros	Unidad	20
II.19	Limpia parabrisas	Litro	50
II.20	Mini rodillo 5 - 10 cm espuma, recambio	Unidad	200
II.21	Mini rodillo 11 cm para barnizar y lacar, recambio	Unidad	200
II.22	Pintura anti-goteras, impermeabilizante, capa gruesa, varios colores	Litro	150
II.23	Pintura indeleble en tubo para todo tipo de superficie	Unidad	20
II.24	Pintura plástica de exterior, varios colores	Litro	150
II.25	Pintura plástica mate, varios colores, bote 750 mL	Unidad	60
II.26	pH solución tampón, 5 sobres de pH 4.01 820 mL) y 5 sobres pH 7.01 (20 mL), kit de 10 sobres	Unidad	6
II.27	Rodillo con mango, de fachada exterior	Unidad	10
II.28	Rodillo repuesto, de fachada exterior	Unidad	10
II.29	Rotulador permanente, industrial, pintura, indeleble, secado rápido	Unidad	10
II.30	Quitapinturas rápido	Litro	5
II.31	Reactivo líquido para cloro libre DPD 0,00 a 2,50 mg/L- 5,00 mg/L	Unidad	24
II.32	Recambio rodillo pintura antigoteo	Unidad	100
II.33	Solución turbidez, 0 NTU para turbidímetro, bote de 30 mL	Unidad	6
II.34	Solución turbidez, 10 NTU para turbidímetro, bote de 30 mL	Unidad	6
II.35	Spray acrílico, 400 mL, varios colores	Unidad	150
II.36	Spray galvanizado, 400 mL	Unidad	30
II.37	Varilla mini rodillo 11 cm corta	Unidad	5

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	11

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
II.38	Varilla mini rodillo 11 cm larga	Unidad	5
II.39	Varilla mini rodillo 6 cm varios modelos	Unidad	10
III. Equipos, artículos y vestuario de protección laboral			
III.1	Barbuquejo de sujeción para casco de obra	Unidad	30
III.2	Buzo desechable, categoría III, tipo 5/6, con protección NQ (nuclear EN 1073-2) y química (EN ISO 13982-1 tipo 5 y EN 13034 tipo 6) propiedades antiestáticas (EN 1149)	Unidad	150
III.3	Cadena señalización plástico, blanca/ roja, 6 mm	Metro	500
III.4	Camiseta térmica/ técnica, varias tallas	Unidad	30
III.5	Casco de obra/ seguridad, varias tallas/colores	Unidad	30
III.6	Chaleco con cremallera, varias tallas	Unidad	20
III.7	Chaqueta industrial/ cazadora, varias tallas	Unidad	20
III.8	Cinta de señalización/balizamiento	Metro	1.000
III.9	Cono señal 50 cm 2PZ banda reflectante 10 cm	Unidad	10
III.10	Eslinga plana, doble, con gazas, capacidad máxima 1.000 kg	Unidad	10
III.11	Eslinga plana, doble, con gazas, capacidad máxima 2.000 kg	Unidad	10
III.12	Filtro con protección frente a gases y vapores orgánicos (A2P3 R) compatible con las máscaras modelo 3M serie 6000	Unidad	24
III.13	Filtro para mascarilla caucho	Unidad	10
III.14	Filtro para partículas PF10 P3	Unidad	40
III.15	Gafas de seguridad y protección, con película protectora reemplazable	Unidad	30
III.16	Kit de repuestos para el equipo muestreador de aire modelo DF-1E referencia K478	Unidad	3
III.17	Kit de repuestos para el equipo de muestreador de aire modelo DF-118E referencia K442A	Unidad	5
III.18	Mascara integral de cara completa (gases y vapores y/o partículas, suministro de aire)	Unidad	5
III.19	Mascarilla caucho flexible con 2 filtros	Unidad	10
III.20	Mascarilla autofiltrante para partículas FFP3, con válvula	Unidad	50
III.21	Mascarilla para partículas FFP2	Unidad	50
III.22	Mono italiano, mangas tipo raglán, cierre central asimétrico, cintura elástica, doble costura de seguridad, varios bolsillos, varios colores y tallas	Unidad	20
III.23	Pantalla facial contra impactos 324 RG incoloro	Unidad	10
III.24	Pantalla de soldadura electrónica	Unidad	2
III.25	Pantalón jeans de protección laboral	Unidad	10

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	12

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
III.26	Pares cubre zapatos antideslizantes	Unidad	3000
III.27	Pares guantes contra cortes, varias tallas	Unidad	5
III.28	Pares guantes de protección laboral, varias tallas	Unidad	50
III.29	Pares guantes desechables, nitrilo, sin polvo	Unidad	2000
III.30	Pares guantes, 100% nylon, largo, sin costuras con recubrimiento de poliuretano	Unidad	200
III.31	Pares guantes soldador, seraje	Unidad	10
III.32	Polo manga larga, varias tallas	Unidad	30
III.33	Poste acero balizamiento/señalización con pie	Unidad	4
III.34	Protectores auditivos: tapones espuma	Unidad	800
III.35	Protectores auditivos: cascos	Unidad	10
III.36	Señal adhesiva, riesgo eléctrico, 105 mm	Unidad	12
III.37	Traje de agua completo (PRL), varias tallas	Unidad	20
III.38	Vadeador tipo pesca, varias tallas	Unidad	10
III.39	Valla extensible con bandas reflectantes, altura 90 cm, largo 0,25 m (recogida) y 2,50 m (extendida)	Unidad	2
III.40	Zapatos de seguridad, varias tallas, pares	Unidad	10
IV. Herramientas eléctricas y auxiliares			
IV.1	Amoladora/ Radial con cable 2000 W	Unidad	2
IV.2	Amoladora para discos de 230 mm, potencia 2200 W	Unidad	2
IV.3	Amoladora /Radial GWS 700-115 700w Ø discos 115 o equivalente	Unidad	5
IV.4	Convertor HDMI a VGA HD15	Unidad	3
IV.5	Decapador con cable y accesorios, 2000W	Unidad	2
IV.6	Disco corte acero, metal, plano, 115x22	Unidad	150
IV.7	Disco corte acero/ inox plano, 178x22	Unidad	50
IV.8	Disco corte acero, metal de 230 mm	Unidad	60
IV.9	Disco desbaste acero 125x6x22 mm/155x6x22 mm	Unidad	30
IV.10	Disco desbaste acero 230x7mm	Unidad	5
IV.11	Disco diamante, segmentado, Ø 115 mm	Unidad	20
IV.12	Disco laminas acero, multilija/multilaminas, 115mm	Unidad	50
IV.13	Disco laminas zirconio (milhojas), 115 mm, 60gr-80gr	Unidad	50
IV.14	Disco tronzar acero, 115 X 1 mm, A60R	Unidad	80
IV.15	Disco tronzar acero, 400 X 4,8 X 22/23	Unidad	5

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	13

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
IV.16	Compresor s/aceite, deposito 6 litros, 180 l/min, 8 bar	Unidad	2
IV.17	Electrodo básico E7018, 2,50 x /300 o 350 mm	Unidad	100
IV.18	Electrodo rutilo, E6013, 2,00 mm/ 2,50 mm	Unidad	200
IV.19	Electrodo rutilo, E6013, 3,20 mm/ 3,25 mm	Unidad	200
IV.20	Escobilla de carbón, juego de 2 piezas	Juego	12
IV.21	Escobillas de PVC, juego 2 piezas	Juego	6
IV.22	Esmeriladora/pulidora, 450W	Unidad	1
IV.23	Hilo para corta bordes o desbrozadoras	Metro	200
IV.24	Hoja sierra caladora para metal, plástico	Unidad	100
IV.25	Sierra de calar, potencia 710W, botón de doble bloqueo en marcha, pie de acero robusto, regulador de velocidad variable 800-3.100 c.p.m, capacidad de corte: madera 80 mm/ acero 10 mm/ aluminio 20 mm	Unidad	2
IV.26	Soldador eléctrico 60 W/80W	Unidad	2
IV.27	Soldador eléctrico lápiz 40 W	Unidad	2
IV.28	Soldador intensidad 200 A, con conjunto de pinzas y maletín, equipado con los dispositivos Anti-stick, Arc-Force, Hot-Start y Lift-Arc	Unidad	1
IV.29	Soplete encendido piezoeléctrico, temperatura de trabajo: 950º, con 3 botellas desechables multigas	Unidad	5
IV.30	Soporte anti-vibratorio, TRS 450, M12, 75-125 kg	Unidad	10
IV.31	Temporizador digital multifunción astronómico 2 canales S2U12DDX-UC	Unidad	2
IV.32	Tijera electricista, bicomponente, hoja de corte 42 mm	Unidad	3
IV.33	Voltímetro amperímetro, DC 100 V, 10 A, medidor digital de amperios y voltios con LED de color azul y rojo	Unidad	10
V. Herramientas de mano, útiles y maquinaria			
V.1	Alicate / Tenaza pico de loro, ajuste automático, mordazas con efecto autorretención, mango cubierto de PVC	Unidad	5
V.2	Alicate arandela exterior recto, seagers	Unidad	3
V.3	Alicate boca plana y mango bicomponente	Unidad	3
V.4	Alicate corte diagonal mango bicomponente	Unidad	3
V.5	Alicate corte frontal, cuerda piano, mango bicomponente	Unidad	3
V.6	Arco de sierra para metal	Unidad	10

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	14

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
V.7	Aspiradora multiusos, potencia de aspiración/absorbida 1800/1100 W, depósito 25 L, con función de sopladora	Unidad	2
V.8	Cabezal universal recargable para hilo desbrozadora Ironside F202BV	Unidad	3
V.9	Cable de control, apantallado, 3G 1mm	Unidad	20
V.10	Cadena para motosierra STIHL MS 170	Unidad	5
V.11	Caja de herramientas con bandeja y estuche	Unidad	3
V.12	Carga gas cartucho soldador multigas 3000	Unidad	3
V.13	Carretilla almacén de pala abatible con ruedas	Unidad	3
V.14	Cepillo manual, universal, metálico	Unidad	80
V.15	Cepillo brocha, púa latonada	Unidad	50
V.16	Cepillo abanico de láminas/mil hojas	Unidad	50
V.17	Cepillo copa/taza púa latonada	Unidad	50
V.18	Cinzel plano SDS max	Unidad	10
V.19	Corona sierra bimetálica multimaterial con vástago	Unidad	6
V.20	Corta cristales de acero	Unidad	10
V.21	Cortante articulado	Unidad	2
V.22	Cortatubos tijera para plástico y multicapa	Unidad	2
V.23	Cortatubo profesional para cobre, aluminio, o metal	Unidad	2
V.24	Cortafrío, unidad	Unidad	10
V.25	Corta varillas profesional	Unidad	2
V.26	Cúter profesional, de seguridad, unidad	Unidad	10
V.27	Destornillador - juego 7 piezas bocas planos y estrella	Unidad	5
V.28	Escalera aluminio doble extensible, varios peldaños	Unidad	2
V.29	Escalera taburete varios peldaños	Unidad	4
V.30	Escuadra palomilla	Unidad	12
V.31	Escoba jardín metálica	Unidad	5
V.32	Espátula acero inoxidable	Unidad	10
V.33	Fleje de plástico para flejadora de 12mm o 15mm o 19mm de ancho	Unidad	3
V.34	Grapadora/clavadora	Unidad	3
V.35	Hebillas metálicas para fleje de plástico	Unidad	3000
V.36	Lijadora de banda 1220 W	Unidad	2

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	15

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
V.37	Lijadora con cable orbital, 250 W, base de 90x187 mm, velocidad variable para capacidad de desbaste en una multitud de materiales, base en aluminio, sistema de anclaje rápido por pinzas del papel de lija	Unidad	2
V.38	Lima plana mango bimaternal, 200 mm	Unidad	15
V.39	Llave ajustable apertura 300 mm, milimetrada acero/cromo/vanadio	Unidad	10
V.40	Llave ajustable apertura 200 mm, milimetrada acero/ cromo/ vanadio/ moleta lateral	Unidad	20
V.41	Llave allen punta bola, juego piezas de 1,5 a 10 mm, paquete	Paquete	4
V.42	Llave carraca profesional de 52 dientes, 1/2 pulgada, 10 vasos con punta allen	Unidad	2
V.43	Llave de goteo roscada	Unidad	100
V.44	Llave estrella acodada/llave fija, juego, cromo vanadio, de 6 x 7 a 20 x 22 mm	Paquete	2
V.45	Llaves planas pulgadas, juego, paquete	Paquete	3
V.46	Llaves torx, juego, paquete	Paquete	5
V.47	Llaves vaso con carraca pulgadas, juego	Caja	2
V.48	Llave vaso para atornillador, juego, 6-13 mm, paquete	Paquete	5
V.49	Llavero plástico	Unidad	75
V.50	Maletín fijación multiproductos, piezas variadas	Unidad	3
V.51	Maletín profesional de 68 piezas, 1/2" y 1/4" cromo vanado	Unidad	2
V.52	Maletín puntas atornillador, piezas distintas	Unidad	2
V.53	Manilla sin placa negra con muelle	Unidad	10
V.54	Mango para azada M1-1200 mm	Unidad	5
V.55	Mango para azada M6-900 mm	Unidad	5
V.56	Metro con freno, 2 - 3 metros	Unidad	5
V.57	Metro con freno, 5 - 8 metros	Unidad	5
V.58	Pie de rey, calibre 0-150 mm, con freno	Unidad	4
V.59	Pistola pintar, 4-8 bars 500 CC, con depósito superior	Unidad	3
V.60	Pistola silicona giratoria reforzada	Unidad	5
V.61	Pistola termo encoladora	Unidad	3
V.62	Portapuntas magnético, de apriete rápido	Unidad	3
V.63	Portapuntas magnético, bits 1/4"	Unidad	10
V.64	Pulverizador industrial de presión previa, capacidad 1,5 litros	Unidad	3
V.65	Punta vaso hexagonal 5 mm - 6 mm - 7 mm, magnética	Unidad	5

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	16

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
V.66	Punta vaso hexagonal 8 mm - 10 mm, magnética	Unidad	5
V.67	Punta vaso hexagonal, 12 mm - 13 mm, magnética	Unidad	5
V.68	Puntas de atornillar de precisión, set de 32 piezas	Unidad	3
V.69	Puntas de prueba universales, para multímetro, polímetro y pinzas amperimétricas	Unidad	10
V.70	Puntas PH2, 25mm-1/4"	Unidad	10
V.71	Puntero SDS MAX 400 mm	Unidad	5
V.72	Rastrillo jardín de púas	Unidad	5
V.73	Recambio hoja cúter 9 mm - 11 mm	Unidad	80
V.74	Recambio hoja cúter 18 mm	Unidad	80
V.75	Recambio hoja cúter 22 mm	Unidad	80
V.76	Remachadora 35 x 360 x 175, material aluminio y acero, tipo de remache Ø 3.2, 4.0, 4.8 mm	Unidad	2
V.77	Serrucho de poda, curvo, con funda	Unidad	3
V.78	Taladro de columna, motor de 375 W, capacidad máxima de broca 16 mm, portabrocas automático, 16 velocidades de 180 a 2770 r.p.m., dimensión de la mesa 250 x 250 mm, altura total 980 mm	Unidad	1
V.79	Taladro percutor inalámbrico 18 V 2 baterías y maletín con accesorios	Unidad	2
V.80	Tijera podar, 1 mano	Unidad	2
V.81	Tirante o tornapuntas	Unidad	5
V.82	Vasos hexagonales MAG-8-10-11 mm, juego	Unidad	3
V.83	Ventosa sopapa polímero/cerámica 12 cm, para 40 kg	Unidad	5
VI. Material de cerrajería			
VI.1	Candado 40 mm arco corto	Unidad	6
VI.2	Candado 40 mm arco largo	Unidad	6
VI.3	Cerradura buzón handlock/ joma cromada, corta	Unidad	6
VI.4	Cerradura buzón recta handlock/ joma cromada, larga	Unidad	6
VI.5	Cerradura, 6 pistones, latón, 30 -30	Unidad	5
VI.6	Cierre bloqueo ventanas	Unidad	6
VI.7	Cilindro/ bombín/ cerradura de seguridad, perfil europeo	Unidad	5
VI.8	Copia llave	Unidad	200
VI.9	Maneta de plástico para puertas, 25-38 mm	Unidad	12
VI.10	Marco con base para 2 elementos, horizontal	Unidad	8

Clave: 058-ES-CV-0191	Revisión: 0	Fecha: Julio 2024	Página: 17
--------------------------	----------------	----------------------	---------------

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
VI.11	Marco con base para 3 elementos, horizontal	Unidad	2
VI.12	Muelle - mecanismo de cierre puerta	Unidad	5
VI.13	Ventosa sujeción simple diámetro 11 cm	Unidad	3
VII. Material eléctrico			
VII.1	Armario IP65 8 elementos, 10,5x23,5x21,7 cm	Unidad	3
VII.2	Base de enchufe/adaptador, varias tomas, pequeño	Unidad	5
VII.3	Base de enchufe/adaptador, varias tomas, grande	Unidad	5
VII.4	Base enchufe estanco	Unidad	10
VII.5	Base toma internet, conector de cable	Unidad	10
VII.6	Base toma internet, redes	Unidad	10
VII.7	Batería de arranque capacidad 145Ah 12V, potencia de arranque 900A, medidas 513x189x223 mm	Unidad	2
VII.8	Batería 12V, 95Ah, 850A	Unidad	2
VII.9	Batería 18V, 3,0Ah, GBA litio	Unidad	2
VII.10	Downlight LED UGR19 DN195 PFM 21W/840	Unidad	5
VII.11	Lampara HID LED HB 105W/840 230V E40	Unidad	10
VII.12	Proyector LED HB 150W/840 230V E41	Unidad	10
VII.13	Lampara LED CLASSIC A 75 NO -DIM 10W/840 E27 1055LM	Unidad	10
VII.14	Lampara LED MR16 L50 NO-DIM 8W/830 GU5.3 621LM 36º	Unidad	10
VII.15	Lampara LED AR111 PRO 75 DIM 11,7W/930 G53 800LM 24º	Unidad	5
VII.16	Panel LED PL PFM 1200 DALI 33W/4000K	Unidad	20
VII.17	Proyector LED FL PFM 80W 4000K SYM 100 BK IP65	Unidad	10
VII.18	TUBO LED T8 EM P 600 7W 840 1100LM	Unidad	10
VII.19	TUBO LED SUBSTITUTE T5 AC MAINS ST5 HE35 1.5M 18W 840 AC	Unidad	5
VII.20	TUBO LED T8 EM ADV 1200 14W 840 2100LM	Unidad	30
VII.21	TUBO LED SUBSTITUTE T5 HF ST5HO54-1.2M 26W 840 230V	Unidad	5
VII.22	TUBO LED T8 26W 840 230V	Unidad	15
VII.23	Bolsa para conductos flexibles	Unidad	10
VII.24	Cable arranque para batería FERVE 2,5x10 F-540	Unidad	3
VII.25	Cable cobre 1,5 mm, varios colores	Metro	1000
VII.26	Cable cobre 2,5 mm, varios colores	Metro	600
VII.27	Cable cobre 4 mm, varios colores	Metro	300

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	18

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
VII.28	Cable cobre 6 mm, varios colores	Metro	300
VII.29	Cable de red CAT 7, RJ 45	Metro	300
VII.30	Cable eléctrico 3x1,5 LHA RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV	Metro	300
VII.31	Cable eléctrico 3x2,5 LHA RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV	Metro	2000
VII.32	Cable eléctrico 5x2,5 LHA RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV	Metro	1000
VII.33	Cable eléctrico 5x6 LHA RZ1-K (AS) 0,6/ 1KV	Metro	2000
VII.34	Cable H07Z1K25AV-CPR 2,5 mm de sección	Metro	100
VII.35	Cable HDMI de alta velocidad. 2xHDMI Macho Negro Ultra HD 4k x 2k. Extremo principal: 1xHDMI Macho Audio/Vídeo digital. Extremo Secundario: 1xHDMI Macho Audio/Vídeo digital. Admite hasta 3840x2160. Apantallado	Metro	30
VII.36	Cable RZ1K5G6-CPR 6 mm de sección	Metro	100
VII.37	Cable de vídeo VGA coaxial de alta resolución para monitor, HD15 macho, extremo principal: 1x15 clavijas HD-15 macho VGA, extremo secundario: 1x15 clavijas HD-15 macho VGA	Metro	30
VII.38	Caja de derivación, aluminio, 166x142x64 mm	Unidad	50
VII.39	Caja de derivación, aluminio, 314 x 264 x 122mm	Unidad	30
VII.40	Caja estanca IP55, 7 conos	Unidad	30
VII.41	Caja estanca IP55, 9 conos	Unidad	30
VII.42	Canal/ canaleta de PVC, fijación adhesiva	Unidad	10
VII.43	Canal/ canaleta de PVC de distribución	Unidad	10
VII.44	Canal/ canaleta pasacables de suelo, varios compartimentos	Unidad	10
VII.45	Carril perforado, 20/10 E10, cincado, 2 metros	Unidad	50
VII.46	Carril perforado, 38/40 E2 pregalvanizado, 2 metros	Unidad	50
VII.47	Carril perforado, 41/41 E2 pregalvanizado, 2 metros	Unidad	50
VII.48	Cebadores varios, FS 11	Unidad	300
VII.49	Clavija de enchufe	Unidad	20
VII.50	Clavija enchufe rosca	Unidad	10
VII.51	Condensador 450V	Unidad	10
VII.52	Conducto/ manguera flexible, longitud de tubo 7,6 metros	Unidad	6
VII.53	Conector enlace rápido 15 mm/19 mm con aquastop bicomponente	Unidad	40
VII.54	Conector/ terminal RJ45 CAT 7	Unidad	300
VII.55	Conexión codo tubo 6 mm rosca 1/4 o 1/8	Unidad	40
VII.56	Conexión recta tubo 6 mm hembra o macho 1/4 (T6 - R 1/4")	Unidad	40

Clave: 058-ES-CV-0191	Revisión: 0	Fecha: Julio 2024	Página: 19
--------------------------	----------------	----------------------	---------------

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
VII.57	Conexión codo tubo 8 mm rosca 1/4 (T8 - R 1/4")	Unidad	20
VII.58	Conexión recta tubo 8 mm hembra o hembra 1/4 (T8 - R 1/4")	Unidad	40
VII.59	Conexión recta para tubo	Unidad	60
VII.60	Conmutador magnético	Unidad	10
VII.61	Conmutador unipolar	Unidad	10
VII.62	Contacto auxiliar NA/NC	Unidad	10
VII.63	Contacto auxiliar ABB III 18A 250/500V ABB AF-16-30-10-14 AF16-30-10	Unidad	10
VII.64	Contacto auxiliar ABB frontal CA4-10 ABB	Unidad	10
VII.65	Curva de cobre, 90º, 02A, H-H, de 1-1/8"	Unidad	10
VII.66	Curva de cobre, 90º, 02A, H-H, 1"	Unidad	10
VII.67	Curva PVC, corta, 90º, para tubo M40 / M50	Unidad	50
VII.68	Curva PVC, flexible, M20 // M25	Unidad	150
VII.69	Enrollacables de 25 m, con varias tomas	Unidad	4
VII.70	Enrollacables de 50 m, con varios enchufes	Unidad	4
VII.71	Equipo/grupo electrónico para soldadura	Unidad	2
VII.72	Estaño electrónico	Rollo	6
VII.73	Estaño plata para fontanería	Rollo	6
VII.74	Final de carrera D4N-412G plástico, 1NC-1NA roldana ajustable M20	Unidad	10
VII.75	Final de carrera D4N-4180 plástico, 1NC-1NA buscador M20	Unidad	10
VII.76	Final de carrera D4B-4117N metal SPDT-NA/NC varilla ajustable M20	Unidad	10
VII.77	Funda de aislamiento térmico	Metro	30
VII.78	Fusible 2A, 8,5x31,5, 380 V	Unidad	180
VII.79	Fusible cilíndrico, 6A	Unidad	200
VII.80	Fusible de cartucho de cristal	Unidad	200
VII.81	Generador eléctrico con gasolina	Unidad	1
VII.82	Guía pasacables	Metro	60
VII.83	Interruptor de nivel con boya y cable 5 metros	Unidad	15
VII.84	Interruptor de nivel con boya y cable 10 metros	Unidad	10
VII.85	Interruptor de nivel vertical IN1A ROSCA 2	Unidad	2
VII.86	Luz de emergencia LED, 60 lm, 1 hora	Unidad	10
VII.87	Luz de emergencia LED, 200 lm, 1 hora	Unidad	10
VII.88	Interruptor diferencial 2P, 25A	Unidad	10
VII.89	Interruptor diferencial 2P, 40A, 30 mA	Unidad	10
VII.90	Interruptor diferencial 2P, 40A, 300 mA	Unidad	10

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	20

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
VII.91	Interruptor diferencial 2P, 63A, 30 mA	Unidad	5
VII.92	Interruptor diferencial 4P, 40A, 300 mA	Unidad	5
VII.93	Interruptor diferencial 4P, 40A, 30 mA	Unidad	5
VII.94	Interruptor diferencial 4P, 63A, 30 mA	Unidad	5
VII.95	Interruptor diferencial 4P, 63A, 300 mA	Unidad	5
VII.96	Interruptor magnetotérmico iC60N 10A 2P 6000A Acc.	Unidad	10
VII.97	Interruptor magnetotérmico iC60N 16A 2P 6000A Acc.	Unidad	10
VII.98	Interruptor magnetotérmico iC60N 20A 2P 6000A Acc.	Unidad	10
VII.99	Interruptor magnetotérmico iC60N 32A 4P 6000A Acc.	Unidad	10
VII.100	Interruptor magnetotérmico iC60N 40A 4P 6000A Acc.	Unidad	10
VII.101	Lanza riego latón regulable enchufe rápido macho	Unidad	10
VII.102	Linterna, 250 lumens, 16 mm	Unidad	6
VII.103	Linterna recargable blast RC waterproof, 3200 lumens	Unidad	2
VII.104	Pelacables multifuncional	Unidad	3
VII.105	Pinza amperimétrica digital	Unidad	3
VII.106	Pinza metálica de precisión recta	Unidad	3
VII.107	Prensaestopas latón, cap-top 2000, M20	Unidad	50
VII.108	Prensaestopas metálicas, M12	Unidad	50
VII.109	Prensaestopas metálicas, M16-M20	Unidad	50
VII.110	Prensaestopas poliamida M12-M16-M20	Unidad	100
VII.111	Prensaestopas poliamida M25-M32	Unidad	100
VII.112	Prensa punteras/terminales (alicate/crimpadora) de 0,5 a 16 mm	Unidad	6
VII.113	Prolongador /alargador (cable) 4 m, 2x1, sin tierra	Unidad	6
VII.114	Prolongador / alargador (cable) 5 m, 3x1, con enrollacable, 2 bases	Unidad	6
VII.115	Racor 1/4-3/8", macho hembra	Unidad	10
VII.116	Racor 3/4", 20 mm, hembra	Unidad	30
VII.117	Racor latón reducido 3/4-1" MH	Unidad	50
VII.118	Racor latón reducido 1 1/2" - 2" MH	Unidad	25
VII.119	Racor latón reducido 1 3/4-1 1/2" MH	Unidad	50
VII.120	Racor térmico aislante M25 para tubo ecoplast Nº16	Unidad	50

Clave: 058-ES-CV-0191	Revisión: 0	Fecha: Julio 2024	Página: 21
--------------------------	----------------	----------------------	---------------

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
VII.121	Racor click para tubo de acero, M25x1,5 macho, IP67	Unidad	30
VII.122	Regleta conexión 4 mm / 6 mm	Unidad	50
VII.123	Regleta conexión 10 mm	Unidad	50
VII.124	Regleta conexión 16 mm	Unidad	50
VII.125	Regleta, mini canal adhesivo	Unidad	100
VII.126	Relé diferencial RGU-10 para transformadores WGC	Unidad	3
VII.127	Sujetacables cable acero, M4-M5-M6-M8	Unidad	20
VII.128	Sujetacables cable acero, M10-M12	Unidad	20
VII.129	Sujetacables cable acero, M14	Unidad	20
VII.130	Tapa arqueta, 20x20 cm, aluminio	Unidad	6
VII.131	Tapa o base ciega	Unidad	9
VII.132	Tapa conector	Unidad	10
VII.133	Tapón registro, D-125	Unidad	6
VII.134	Terminal anilla para cables de sección de 2,5-4 - 6 mm	Unidad	20
VII.135	Terminal anilla para cables de sección de 10-16-25 mm	Unidad	20
VII.136	Terminal anilla para cables de sección de 35-50 mm	Unidad	20
VII.137	Terminal de puntera, para cables de 16 mm	Unidad	200
VII.138	Terminal de puntera hueca, para cables de 2,5 mm	Unidad	500
VII.139	Transformador monofásico, fuente de alimentación, 1,25A, 24 VDC	Unidad	3
VII.140	Transformador diferencial, WGC-80, diámetro 80 mm	Unidad	3
VII.141	Transformador diferencial, WGC-110, diámetro 110 mm	Unidad	3
VII.142	Toma de datos, conector, RJ45	Unidad	5
VII.143	Tubo de acero enchufable, M25	Metro	100
VII.144	Tubo corrugado reforplast 20	Metro	150
VII.145	Tubo corrugado, PVC, rígido, M16	Metro	150
VII.146	Tubo corrugado, PVC, rígido, M20	Metro	300
VII.147	Tubo corrugado, PVC, rígido, M32	Metro	125
VII.148	Tubo corrugado, flexible, reforzado, M20	Metro	600
VII.149	Tubo corrugado, flexible, reforzado, M25	Metro	600
VII.150	Tubo corrugado, flexible, reforzado, M32	Metro	200
VII.151	Tubo cobre frigorífico, 3/8" en barra 9,52x0,80	Metro	50
VII.152	Tubo cobre frigorífico, 1/2" en barra 12,79x0,80	Metro	50
VII.153	Tubo cobre frigorífico, 5/8" en barra 15,87x0,80	Metro	50

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	22

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
VII.154	Tubo ecoplast, metálico flexible, número 16	Metro	50
VII.155	Tubo extendido, espiroflex aluminio, 160 mm	Metro	100
VII.156	Tubo polietileno, PE40, diámetro 63 cm	Metro	100
VII.157	Tubo PVC M25 gris enchufable rígido	Metro	300
VII.158	Tubo PVC M40 gris enchufable rígido	Metro	120
VII.159	Tubo PVC flexible 10 mm	Metro	25
VII.160	Tubo PVC flexible 25 mm	Metro	2
VII.161	Tubo PVC flexible 32 mm	Metro	7
VII.162	Tubo PVC flexible 50	Metro	5
VII.163	Tubo PVC flexible 6 mm	Metro	25
VII.164	Tubo PVC flexible 8 mm	Metro	25
VII.165	Tubo PVC flexible, hidro tubo, 55x63 mm	Metro	100
VII.166	Tubo PVC flexible de evacuación, aire acondicionado, Ø 16 mm	Metro	150
VII.167	Tubo PVC flexible de evacuación, Ø 32 / 40 mm, en rollo o en tramo	Metro	300
VII.168	Tubo PVC flexible de evacuación, Ø 50 mm, en rollo o en tramo	Metro	200
VII.169	Tubo PVC de presión UNE 1452 W 10/90	Metro	300
VIII. Pilas			
VIII.1	Pila alcalina 12V V23GA/CR932	Unidad	20
VIII.2	Pila alcalina 3V, litio, DL123A, CR123A, EL123A, CR123	Unidad	20
VIII.3	Pila alcalina 4,5 V, 3LR12	Unidad	10
VIII.4	Pila alcalina 9V	Unidad	18
VIII.5	Pila alcalina 9V recargable GP200 MAH	Unidad	10
VIII.6	Pila alcalina LR03 AAA, blíster 4 unidades	Blíster	100
VIII.7	Pila alcalina LR06 AA, blíster 4 unidades	Blíster	100
VIII.8	Pila alcalina LR14 1,5B, blíster 2 unidades	Blíster	30
VIII.9	Pila alcalina LR20, blíster 2 unidades	Blíster	30
VIII.10	Pila alcalina max C LR14, blíster 2 unidades	Blíster	15
VIII.11	Pila alcalina max D LR20, blíster 2 unidades	Blíster	15
VIII.12	Pila botón 1,5V LR44 / V13GA, blíster 2 unidades	Blíster	15
VIII.13	Pila botón 3V CR1620/ CR2016/ CR2025/ CR2032	Unidad	50
VIII.14	Pila botón 3V CR1632/ CR2430	Unidad	20
VIII.15	Pila botón 3V CR2450	Unidad	20
VIII.16	Pila botón DL2016, blíster 2 unidades	Blíster	20
IX. Productos de almacenaje, menaje y utilerías			

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	23

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
IX.1	Azucarera	Unidad	3
IX.2	Bobina celulosa, grande	Unidad	5
IX.3	Bolsa de plástico, multicapa resistente	Rollo	120
IX.4	Bolsa basura biocompost, pequeña	Unidad	4500
IX.5	Bolsa basura biocompost, grande	Unidad	500
IX.6	Cafetera expreso inox	Unidad	3
IX.7	Cafetera de cápsulas y/o expreso	Unidad	3
IX.8	Cafetera de goteo 12 tazas	Unidad	2
IX.9	Caja cartón 40 x 80 x 50 cm	Unidad	20
IX. Productos de almacenaje, menaje y utilerías			
IX.10	Caja cartón 60 x 40 x 40 cm	Unidad	20
IX.11	Calentador de agua 1,7 litros	Unidad	3
IX.12	Cantonera de espuma, tira de 1 m	Unidad	100
IX.13	Cubo con pedal, 18 litros	Unidad	6
IX.14	Cubo con tapa oscilante, 50 litros	Unidad	6
IX.15	Dispensador de jabón /gel de manos	Unidad	3
IX.16	Embudo plástico	Unidad	5
IX.17	Jarra térmica para café, 1 litro	unidad	4
IX.18	Jarra plástico-graduada, 1 litro	Unidad	4
IX.19	Microondas, capacidad 20 litros	Unidad	3
IX.20	Percha madera ropa con barra	Unidad	21
IX.21	Plástico burbujas	Metro	150
IX.22	Plástico de doble ancho, transparente	Unidad	200
IX.23	Plástico/ film retráctil para enfajadora manual	Metro	1500
IX.24	Pizarra magnética, 90 x 60 cm	Unidad	3
IX.25	Trapo limpieza punto algodón	Kg	150
IX.26	Papelera basculante plástico	Unidad	6
X. Productos de adherencia, fijación, unión y sellado			
X.1	Adhesivo/ cola de contacto, con pincel, 250 mL	Unidad	50
X.2	Adhesivo/ pegamento cianocrilato compact	Unidad	20
X.3	Adhesivo/ pegamento sellador, cartucho pequeño	Unidad	25
X.4	Adhesivo/ pegamento sellador, cartucho grande	Unidad	25
X.5	Adhesivo/pegamento soldadura metal en frio	Unidad	25
X.6	Adhesivo / pegamento reparador, nural 92, 22 mL	Unidad	15
X.7	Adhesivo PVC/ pegamento presión tapón pincel 500 mL	Unidad	25

Clave: 058-ES-CV-0191	Revisión: 0	Fecha: Julio 2024	Página: 24
--------------------------	----------------	----------------------	---------------

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
X.8	Adhesivo sellador/masilla, poliuretano, universal tipo sikaflex, 300 mL	Unidad	20
X.9	Brida nylon, 3,6 mm, varios colores	Unidad	11000
X.10	Brida nylon, 4,8 mm, varios colores	Unidad	11000
X.11	Brida nylon, 7,8 mm, varios colores	Unidad	4500
X.12	Cinta adhesiva doble cara	Metro	200
X.13	Cinta aislante, varios colores	Metro	1000
X.14	Cinta aluminio, varios colores	Metro	500
X.15	Cinta americana	Metro	1000
X.16	Cinta autovulcanizable	Metro	500
X.17	Cinta butilo	Metro	300
X.18	Cinta de embalaje	Metro	500
X.19	Cinta krepp	Metro	1000
X.20	Cuerda trenzada de polipropileno	Unidad	300
X.21	Dispensador de cinta adhesiva	Unidad	3
X.22	Espuma poliuretano, clasificación de reacción al fuego, bote de 750 mL	Unidad	25
X.23	Silicona adhesiva de montaje, tubo 310 mL	Unidad	50
X.24	Silicona selladora cocina y baño, tubo 280 mL	Unidad	50
X.25	Silicona neutra Nº 16, transparente o varios colores, tubo 300 mL	Unidad	50
X.26	Tubo de silicona, 10 mm diámetro interior, 14 mm diámetro exterior	Unidad	30
X.27	Vinilo adhesivo, 200 X 67,5 cm	Unidad	6
XI. Productos de engrase y lubricación			
XI.1	Aceite cadenas motosierras	Litro	20
XI.2	Aceite de corte spray, 400 mL	Unidad	4
XI.3	Aceite hidráulico, HLP-46	Litro	30
XI.4	Aceite mezcla, 100 mL	Unidad	6
XI.5	Grasa espray, tubo 500 mL	Unidad	15
XI.6	Grasa siliconada, resistente al agua, 125 mL	Unidad	6
XI.7	Grasa tipo grafitada, bote de 1kg	Unidad	25
XI.8	Limpiador contactos 3 en 1, spray 250 mL	Unidad	10
XI.9	Lubricante multiusos, 3 en 1, spray 200 mL	Unidad	12
XI.10	Lubricante grasa litio, 3 en 1, spray 250 mL	Unidad	25
XI.11	Lubricante WD-40, multiusos, spray 500 mL	Unidad	20
XI.12	Spray auto arranque coche/motor	Unidad	5
XI.13	Taladrina blanca TL-200, bote de 5 litros	Garrafa	8

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	25

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
XI.14	Vaselina filante	Litro	5
XI.15	Vaselina liquida	Litro	10
XII. Productos para el tratamiento de madera y metales			
XII.1	Adhesivo cola, para madera	Unidad	40
XII.2	Lija banda abrasiva, grano fino	Unidad	100
XII.3	Lija banda abrasiva, grano grueso	Unidad	100
XII.4	Lija de agua, base de papel, con distinto gramaje	Unidad	200
XII.5	Lija patines de corindón, perforadas, con distinto gramaje	Hoja	100
XII.6	Lija rollo abrasivo, con distinto gramaje	Metro	100
XII.7	Lija taco, con distinto gramaje	Unidad	100
XII.8	Masilla de poliéster, universal, bote 1 kg	Unidad	3
XII.9	Masilla fibra vidrio, bote 250 gr	Unidad	5
XII.10	Masilla plástica, aquaplast, madera, 500 gr	Unidad	10
XII.11	Masilla metálica, reparadora, 250 gr	Unidad	20
XII.12	Masilla universal, con catalizador, bote 2,5 kg	Unidad	5
XII.13	Protector fondo plus, transparente	Litro	90
XII.14	Protector satinado, madera	Litro	90
XIII. Tornillería y fijaciones			
XIII.1	Abrazadera, pequeña, ancho 9 mm	Unidad	60
XIII.2	Abrazadera mediana, ancho 9 mm	Unidad	60
XIII.3	Abrazadera grande, ancho 9 mm	Unidad	60
XIII.4	Abrazadera isofónica reforzada acero inox, para tubo de presión	Unidad	50
XIII.5	Abrazadera/ enrejado con tensor cincado	Unidad	50
XIII.6	Abrazadera/ enrejado con tensor alambre	Unidad	50
XIII.7	Abrazadera sinfín inox, aperturas (mm) 8-12, 7-14, 12-22, 16-27, 20-32	Unidad	90
XIII.8	Abrazadera sinfín inoxidable, aperturas (mm) 25-40, 30-45, 32-50, 40-60	Unidad	90
XIII.9	Abrazadera sinfín inoxidable, aperturas (mm) 50-70, 60-80, 70-90, 80-100	Unidad	90
XIII.10	Abrazadera sinfín inoxidable, aperturas (mm) 90-110, 100-120, 110-130	Unidad	50
XIII.11	Abrazadera sinfín inoxidable, aperturas (mm) 120-140, 130-150, 140-160	Unidad	50
XIII.12	Acoplamiento rápido manguera	Unidad	10
XIII.13	Adaptador/acoplamiento/conexión - toma roscada 50	Unidad	60

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	26

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
XIII.14	Anclaje metálico tipo hembra, métrica x longitud (mm) 6x25, 8-30	Unidad	60
XIII.15	Anclaje metálico tipo hembra, métrica x longitud (mm) 10x40, 12x50	Unidad	60
XIII.16	Anclaje metálico tipo hembra, métrica x longitud (mm) 16x65, 20x80	Unidad	60
XIII.17	Anclaje metálico tornillo, métrica x longitud (mm) 6-45, 6x60, 8x60, 8x80	Unidad	60
XIII.18	Anclaje metálico tornillo, métrica x longitud (mm) 10x70, 10x100	Unidad	40
XIII.19	Anclaje metálico tornillo, métrica x longitud (mm) 12x80, 12x110	Unidad	30
XIII.20	Anclaje metálico tornillo, métrica x longitud (mm) 16x110, 16x140	Unidad	30
XIII.21	Anclaje/ taco químico, resina, tubo 300 mL	Unidad	10
XIII.22	Arandela plana, métricas (mm) de 2 a 16	Unidad	200
XIII.23	Arandela plana, métricas (mm) 18, 20, 22, 24, 27, 30, 33	Unidad	200
XIII.24	Arandela plana, métricas (mm) 36, 39, 42	Unidad	50
XIII.25	Arandela cónica/ esférica/ de contacto/ dentada, métricas (mm) 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12	Unidad	200
XIII.26	Arandela cónica/ esférica/ de contacto/ dentada, métricas (mm) 14, 16, 18	Unidad	200
XIII.27	Arandela cónica/ esférica/ de contacto/ dentada, métricas (mm) 20, 22, 24, 27, 30	Unidad	90
XIII.28	Contratuerca gadi PG-13PA // PG-11 PA	Unidad	60
XIII.29	Hembrilla cincada, cerrada o abierta	Unidad	300
XIII.30	Juego de machos de rosca HSS, M10, caja 3 unidades	Caja	6
XIII.31	Juego de machos de rosca HSS, M7-M8, caja 3 unidades	Caja	6
XIII.32	Juego de machos de rosca HSS, M10, caja 3 unidades	Caja	6
XIII.33	Machón de latón 1 1/2"	Unidad	10
XIII.34	Machón de latón 1"	Unidad	10
XIII.35	Machón de latón 1/2"	Unidad	10
XIII.36	Machón de latón reducido 3/8-1/2"	Unidad	10
XIII.37	Machón de PVCP, 3/4"	Unidad	10
XIII.38	Tacos autoperforante, fijación alcayata pladur	Unidad	10
XIII.39	Taco de expansión, 10x100 mm	Unidad	30
XIII.40	Taco de fijación para brida, diámetro 6 mm / 8 mm	Unidad	700
XIII.41	Taco duopower, dimensiones (mm) 5x25/ 6x30	Unidad	200
XIII.42	Taco duopower, dimensiones (mm) 6x50/ 8x40	Unidad	200

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	27

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
XIII.43	Taco duopower, dimensiones (mm) 8x65/ 10x50	Unidad	150
XIII.44	Taco duopower, dimensiones (mm) 10x80 / 12x60	Unidad	150
XIII.45	Taco duopower, dimensiones (mm) 14x70	Unidad	150
XIII.46	Taco metálico, dimensiones (mm) 4x32/ 4x45/ 4x60	Unidad	150
XIII.47	Taco metálico, dimensiones (mm) 5x37/ 5x52/ 5x65	Unidad	150
XIII.48	Taco metálico, dimensiones (mm) 6x52/ 6x 65	Unidad	150
XIII.49	Taco químico malla, dimensiones 16x85 mm, K/8	Unidad	10
XIII.50	Tacos nylon, dimensiones (mm) 6x30/ 10x50	Unidad	1500
XIII.51	Tacos nylon, dimensiones (mm) 8x40/ 12x60	Unidad	900
XIII.52	Tacos nylon, dimensiones (mm) 8x40 con tornillo	Unidad	80
XIII.53	Tornillo apriete profesional 150X500 // 150x800 (mm)	Unidad	5
XIII.54	Tornillo 4,5x30 bicro C/P	Unidad	150
XIII.55	Tornillo 4,5x35 L o 4,5x50 L, bicro C/P	Unidad	2000
XIII.56	Tornillo 5x25 S bicro C/P	Unidad	300
XIII.57	Tornillo 6/C inox 8x120/ 8x40	Unidad	300
XIII.58	Tornillo 6/C inox 8x20	Unidad	300
XIII.59	Tornillo 6/C inox 8x40	Unidad	300
XIII.60	Tornillo 6/C inox 8x70	Unidad	300
XIII.61	Tornillo 6/C zinc 14x50	Unidad	300
XIII.62	Tornillo 6/C zinc 6x30	Unidad	300
XIII.63	Tornillo 6/C zinc 8x120	Unidad	300
XIII.64	Tornillo 6/C zinc 8x20	Unidad	300
XIII.65	Tornillo 6/C zinc 8x70	Unidad	300
XIII.66	Tornillo 6C inox 6x70	Unidad	300
XIII.67	Tornillo/Perno M 6 x 45 mm 8 x 45 mm	Unidad	300
XIII.68	Tornillo/Perno, Ø8	Unidad	300
XIII.69	Tornillo/ Perno, Ø10	Unidad	300
XIII.70	Tornillo A61S punta broca cabeza avellanada, Ø 3,5 x 16 cincado	Unidad	1000
XIII.71	Tornillo antirrobo latonado para manilla	Unidad	300
XIII.72	Tornillo autoroscante 4,8 x 16 mm hexagonal	Unidad	500
XIII.73	Tornillo autoroscante 6,3x25 mm cabeza hexagonal con arandela	Unidad	300
XIII.74	Tornillo autoroscante 6,3x38 mm cabeza hexagonal	Unidad	300
XIII.75	Tornillo autoroscante 4,2 x 13 cabeza alomada	Unidad	500

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	28

LOTE 1 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, ELÉCTRICO Y DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
XIII.76	Tornillo autorroscante 4,2 x 25 cabeza alomada 7504N	Unidad	300
XIII.77	Tornillo autotaladrante Din-7504-K cincado 4,8 x 19 mm	Unidad	800
XIII.78	Tornillo autotaladrante Din-7504-K cincado 4,8 x 25 mm	Unidad	800
XIII.79	Tornillo SPAX BL SPX4,5X30 C/P o equivalente	Unidad	100
XIII.80	Tornillo SPAX BL SPX4,5X30 C/P o equivalente	Unidad	150
XIII.81	Tornillo BL SPX4X50 L BICRO C/P o equivalente	Unidad	300
XIII.82	Tornillo BL SPX5X25 S BICRO C/P o equivalente	Unidad	500
XIII.83	Tornillo cabeza plana, 4x20 mm	Unidad	100
XIII.84	Tornillo cabeza alomada ancha, combinada, 4,5x35 mm	Unidad	500
XIII.85	Tornillo carretero 8 x 110	Unidad	100
XIII.86	Tornillo fijación cisterna wáter	Unidad	30
XIII.87	Tornillo rosca lima cabeza hexagonal 7*50	Unidad	250
XIII.88	Tornillo rosca lima cabeza hexagonal 7*60	Unidad	250
XIII.89	Tornillo rosca, métrica 6x35	Unidad	250
XIII.90	Tornillo tirafondo, M6X30, bicromatado	Unidad	250
XIII.91	Tuerca inox, M6	Unidad	250
XIII.92	Tuerca latón niquelado, M25, unidad	Unidad	250
XIII.93	Tuerca mariposa cincada / palomilla de apriete, M4-M5	Unidad	250
XIII.94	Tuerca mariposa cincada / palomilla de apriete, M6-M8	Unidad	250
XIII.95	Tuerca mariposa cincada / palomilla de apriete, M12-M14	Unidad	250
XIII.96	Tuerca unión latón MH 1 1/2"	Unidad	30
XIII.97	Tuerca cincada 5mm - 6mm	Unidad	250
XIII.98	Tuerca cincada 8 mm - 12mm	Unidad	250
XIII.99	Tuerca cincada 14mm	Unidad	250
XIV. Varios			
XIV.1	Anilla llavero 30mm acero cromado	Unidad	20
XIV.2	Anti pájaros transparente, tira 50 cm	Unidad	300
XIV.3	Calculadora solar con pilas 12 dígitos	Unidad	3
XIV.4	Chinchetas, varias colores, unidad	Unidad	200
XIV.5	Imán redondo	Unidad	50
XIV.6	Porta etiquetas con llavero	Unidad	100

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	29

ANEXO 2 - LISTADO DE ARTÍCULOS LOTE 2

En la siguiente relación, toda referencia a la marca de un bien debe ser considerada como ésta o “equivalente”:

LOTE 2 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRA			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
1	Alambre plastificado, rollo de 5kg	Unidad	40
2	Arena construcción	m ³	10
3	Arena de sílex para filtración, saco de 10 kg	Unidad	30
4	Arena de río, sacos terreros de 20 kg	Unidad	100
5	Arqueta PVC 40X40X40 cm	Unidad	6
6	Azulete (polvo trazador) para tiralíneas	Unidad	5
7	Bloques de 40X20X20 cm	Unidad	200
8	Bombona de gas para soplete	Unidad	5
9	Broca corona SPX-L BI 122/430-X SPX-L (con 3 piezas: inserción BI, tubo 122/430 y dientes), para máquina de perforar Hilti DD-160E	Unidad	1
10	Broca corona SPX-L BI 82/430-X SPX-L. para máquina de perforar Hilti DD-160E	Unidad	1
11	Broca cobalto 2 mm - 4 mm - 6 mm	Unidad	12
12	Broca cobalto 8 mm	Unidad	12
13	Broca cobalto 10 mm	Unidad	12
14	Broca cobalto 12 mm	Unidad	12
15	Broca cobalto 14 mm	Unidad	12
16	Broca cobalto 16 mm	Unidad	12
17	Broca escalonada HSS, canal recto, para plásticos y chapas, Ø 4-30 mm	Unidad	5
18	Broca fresadora de madera, aguja HSS, vástago de 8 mm, Ø5-20 mm	Unidad	3
19	Broca HSS cobalto expert ø 10 mm	Unidad	10
20	Broca HSS cobalto expert ø 11 mm	Unidad	10
21	Broca HSS cobalto expert ø 12 mm	Unidad	10
22	Broca HSS cobalto expert ø 14 mm	Unidad	10
23	Broca HSS cobalto expert ø 16 mm	Unidad	10

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	30

LOTE 2 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRA			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
24	Broca piedra sds plus 6x110 mm	Unidad	10
25	Broca piedra sds plus 6x160 mm	Unidad	10
26	Broca piedra sds plus 10x160 mm	Unidad	10
27	Broca piedra sds plus 8x110 mm	Unidad	10
28	Broca hormigón SDS plus, 12 x 160 mm	Unidad	10
29	Broca hormigón SDS plus, 12 x 210 mm	Unidad	10
30	Broca hormigón SDS plus, 12 x 310 mm	Unidad	10
31	Broca hormigón SDS plus, 14 x 160 mm	Unidad	10
32	Broca hormigón SDS plus, 14 x 210 mm	Unidad	10
33	Broca hormigón SDS plus, 14 x 310 mm	Unidad	10
34	Broca hormigón SDS plus, 14 x 460 mm	Unidad	10
35	Broca hormigón SDS plus, 16 x 160 mm	Unidad	10
36	Broca hormigón SDS plus, 16 x 210 mm	Unidad	10
37	Broca hormigón SDS plus, 16 x 310 mm	Unidad	10
38	Broca hormigón SDS plus, 16 x 460 mm	Unidad	10
39	Broca hormigón SDS plus, 18 x 210 mm	Unidad	10
40	Broca hormigón SDS plus, 18 x 310 mm	Unidad	10
41	Broca hormigón SDS plus, 18 x 460 mm	Unidad	10
42	Broca hormigón SDS plus, 20 x 210 mm	Unidad	10
43	Broca hormigón SDS plus, 20 x 310 mm	Unidad	10
44	Broca hormigón SDS plus, 20 x 460 mm	Unidad	10
45	Brocha prensada pequeña, unidad	Unidad	10
46	Brocha prensada mediana, unidad	Unidad	10
47	Brocha prensada grande, unidad	Unidad	10
48	Carretilla de obra de 90 litros con rueda neumática, hinchable con válvula	Unidad	2
49	Cemento IV/B (P-V) 32,5N, saco de 25 kg	Unidad	50
50	Cemento blanco 42,5-R BL II/AL, saco de 25 kg	Unidad	15
51	Cemento siderúrgico, TIPO III/B 32.5 N/SR (UNE 80303-1), saco de 35 kg	Unidad	30
52	Chapa galvanizada, 2000 X 1000 X 1 mm	Unidad	10
53	Chapa hierro, 2000 X 1000 X 6 mm	Unidad	10
54	Cinta junta papel para yeso, rollo de 90 m x 50 mm	Unidad	10
55	Clip cierre dientes, 18-20 carril 20/10 y 27/18	Unidad	300
56	Clip cierre dientes, 22-25 carril 20/10 y 27/18	Unidad	300
57	Clip cierre dientes, 40-42 carril 20/10 y 27/18	Unidad	120

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	31

LOTE 2 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRA			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
58	Disco de corte diamante para obra 230 mm X 22,23X2,3 mm	Unidad	6
59	Enrejado malla simple torsión, verde, 50/17-2x25 m	Unidad	6
60	Envase/saco big-bag, standard	Unidad	60
61	Escayola, saco de 35 kg	Unidad	10
62	Escuadra carpintero, graduada	Unidad	5
63	Escuadra para obra	Unidad	5
64	Ferralla de 10 mm, barra de 6 metros	Unidad	100
65	Gaveta albañil, de goma, capacidad 14 litros	Unidad	10
66	Granel graduado de 1000 litros	Unidad	10
67	Grava	m3	10
68	Hierro en ángulo 40x40x4 mm	kg	450
69	Hierro en ángulo estructural, 60x60 mm, barra de 6 metros	Unidad	20
70	Hormigón seco H25, demerito, saco de 25 kg	Unidad	300
71	Hormigonera eléctrica, capacidad 160 litros	Unidad	1
72	Ladrillo hueco supermahon/ machetón 50X20X7 cm	Unidad	500
73	Ladrillo - tochana 8,6 x 13 x 28 cm	Unidad	500
74	Llana de acero inoxidable, 300 x 150 mm	Unidad	10
75	Llana dentada acero inoxidable, 120 x 280 mm	Unidad	10
76	Lápiz carpintero	Unidad	20
77	Maceta de albañil, con mango madera	Unidad	3
78	Malla alambre, 0,50 m de ancho	Metro	100
79	Malla metálica, 4,5x4,5 mm	Metro	20
80	Malla sombreo, altura 2 metros	Metro	50
81	Mallazo de obra, formato estándar, panel de 6x2,20 m	Unidad	12
82	Mango corto para mini rodillo	Unidad	30
83	Manguera neumática para compresor de aire, espiral, con rosca, 10 metros lineales, 10 bar	Unidad	3
84	Martillo Ø 50 mm, 1.200 gr	Unidad	3
85	Martillo mango tricomponente, 1.000 gr, 300 mm, cabeza 22 mm	Unidad	3
86	Martillo perforador - demoleedor 1500 W	Unidad	1
87	Masilla para cinta de junta, bote de 5 kg	Unidad	10
88	Maza demolición, 8 kg	Unidad	2

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	32

LOTE 2 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRA			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
89	Mezcladora profesional, 1.200W	Unidad	2
90	Montante tabique para pladur 300x406x3,6 cm	Unidad	100
91	Mordaza para viga y varilla, M8 - SAGENTO	Unidad	100
92	Mortero de reparación (2 componentes: saco 11 Kg + bote 3,89 Kg) o equivalente	Unidad	10
93	Mortero reparación baja tracción, saco de 25 kg	Unidad	20
94	Mortero reparación impermeabilizante - antihumedad, saco de 5 kg	Unidad	25
95	Mortero rápido, mono componente, fraguado rápido, saco de 10 kg	Unidad	15
96	Mortero seco, grueso, saco de 25 kg	Unidad	150
97	Mortero seco M-80, para rebozar, saco de 25 kg	Unidad	250
98	Nivel aluminio con imán, 30 cm	Unidad	3
99	Nivel aluminio con imán, 60 cm	Unidad	3
100	Pala de albañil	Unidad	3
101	Paleta de albañil, forjada en una sola pieza, de acero con mango de madera	Unidad	3
102	Paletina doble, números 9, 12, 15, 18	Unidad	30
103	Paletina doble, números 21, 24, 27, 30	Unidad	30
104	Paletina doble, nº 48	Unidad	10
105	Paletina triple, números 12, 15	Unidad	20
106	Paletina triple, números 21, 24	Unidad	20
107	Paletina triple, nº 30	Unidad	10
108	Paletina triple, nº 48	Unidad	10
109	Paletín de punta redonda	Unidad	10
110	Pasacables de suelo, 60 mm	Metro	20
111	Perfil hierro, UPN 80 mm, barra de 6 metros	Unidad	5
112	Perfil hierro, UPN 120 mm, barra de 6 metros	Unidad	5
113	Perfil omega perforado// carril 35x7,5 galvanizado	Metro	30
114	Placa de anclaje de 300x300 mm	Unidad	20
115	Plancha policarbonato, 2000 x 1000 x 2 mm	Unidad	5
116	Plancha de yeso (pladur) estándar de 250 x 120 x 10 mm	Unidad	75
117	Pletina cincada de 20 mm x 3mm	Metro	100
118	Picachón forjado de 2 kg con mango	Unidad	3

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	33

LOTE 2 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRA			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
119	Pinceles planos nº 15	Unidad	20
120	Poste arranque/esquina/central, 2 metros	Unidad	30
121	Poste intermedio, 2 metros con o sin placa	Unidad	40
122	Puerta multiuso galvanizada con aislante 200x91 cm	Unidad	2
123	Puntero albañil octogonal con protector	Unidad	5
124	Puntero para martillo demoledor	Unidad	6
125	Rampa pasacables para suelo con 5 canaletas (para proteger cables, tubos o mangueras del paso de vehículos)	Unidad	8
126	Red manto/malla, 3x6 metros	Unidad	6
127	Red manto/malla, 5x10 metros	Unidad	6
128	Regle con tapones, 2,5 metros	Unidad	3
129	Rejilla aluminio, 15x15 cm	Unidad	10
130	Rejilla aluminio, 20x20 cm	Unidad	10
131	Relleno de juntas, saco 3 kg	Unidad	12
132	Rueda neumática de repuesto para carretilla de obra	Unidad	5
133	Sacas big bag standard construcción, AR800, 90X90X145 cm 1500 Kg	Unidad	50
134	Sacas big bag para sólidos, cuatro asas (asa 30 cm), UN-13H3/Y, dimensiones 105X105X150 cm	Unidad	50
135	Sargento para obra, 150 mm	Unidad	3
136	Sargento para obra, 200 mm	Unidad	3
137	Sargento para obra, 250 mm	Unidad	3
138	Sargento para obra, 300 mm	Unidad	3
139	Sepiolita absorbente industrial, 15/30, saco 20 kg	Unidad	10
140	Tablón de madera, 10x10x90 cm	Unidad	50
141	Tablón de madera, 7x7x90 cm	Unidad	80
142	Tapa obturador/regleta	Unidad	5
143	Tapa PVC arqueta 400x400 mm	Unidad	15
144	Tapa PVC arqueta 280x280 mm	Unidad	25
145	Tela/lámina asfáltica con aluminio AL-80, 3 KG, lbm-30, rollo de 12 m2	Unidad	8
146	Tiralíneas de obra	Unidad	5
147	Tornillos para yeso de 3,5 x 25 mm, caja de 1.000 unidades	Caja	10
148	Tubo estructural de 80x40 mm, barra de 6 metros	Unidad	10
149	Tubo hierro cuadrado, 30X30X1,5 mm	kg	10

Clave:	Revisión:	Fecha:	Página:
058-ES-CV-0191	0	Julio 2024	34

LOTE 2 - SUMINISTRO DE MATERIAL DE OBRA			
Nº referencia	Descripción y características técnicas	Unidad de medida	Cantidad estimada 36 meses
150	Tubo hierro cuadrado, 40X40X1,5 mm	kg	10
151	Tubo hierro cuadrado, 40X40X3 mm	kg	10
152	Tubo hierro estructural, 50X50X3 mm	kg	10
153	Tubo hierro estructural, 60X40X3 mm	kg	10
154	Varilla acero/hierro, diámetro de 6 mm, barra de 6 metros	Unidad	30
155	Varilla acero/hierro, diámetro de 8 mm, barra de 6 metros	Unidad	30
156	Varilla acero/hierro, diámetro de 10 mm, barra de 6 metros	Unidad	30
157	Varilla acero/hierro, diámetro de 12 mm, barra de 6 metros	Unidad	30
158	Varilla acero/hierro, diámetro de 16 mm, barra de 6 metros	Unidad	30
159	Varilla rosca zinc M8 mm, barra de 1 metro	Unidad	90
160	Varilla rosca zinc, M10 mm, barra de 1 metro	Unidad	50
161	Varilla rosca zinc M12 mm, barra de 1 metro	Unidad	50
162	Viga de acero UPN 140 mm, barra de 6 m	Unidad	5
163	Vigueta simple T, canto 140 mm, para forjado	Metro	50
164	Vigueta doble T, canto 190 mm, para forjado	Metro	50
165	Yeso en saco de 20 kg	Unidad	50
166	Yeso fino preparado de relleno, caja 5 kg	Unidad	50