Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Alquileres	Equipo	DALEQ0001	ud.	Asistencia técnica en caso de emergencia durante la operación de la unidad móvil de deshidratación en régimen de alquiler (Desplazamiento + 4h técnico).	Ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	812,50 €	812,50 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0002	día	Alquiler de máquina portátil de deshidratación de capacidad nominal hasta 15 m3/h o similar o 525 KgMS/h, funcionamiento hasta 8 horas día. Incluye todos los equipos periféricos necesarios para su funcionamiento autónomo tales como bomba de alimentación de fango a deshidratación, equipo de preparación de dilución de polielectrolito a partir de producto en polvo o líquido, bomba de dosificación de polielectrolito, máquina de deshidratación, bomba de fango deshidratado. El equipo dispondrá de los cuadros eléctricos y de control necesarios. Incluso 30 metros de cable para conectarse a alimentación eléctrica en cada instalación.	Mil ciento setenta y cinco euros	1.175,00 €	1.175,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0003	día	Alquiler de máquina portátil de deshidratación de capacidad nominal hasta 20 m3/h o similar o 700 KgMS/h, funcionamiento hasta 8 horas día. Incluye todos los equipos periféricos necesarios para su funcionamiento autónomo tales como bomba de alimentación de fango a deshidratación, equipo de preparación de dilución de polielectrolito a partir de producto en polvo o líquido, bomba de dosificación de polielectrolito, máquina de deshidratación, bomba de fango deshidratado. El equipo dispondrá de los cuadros eléctricos y de control necesarios. Incluso 30 metros de cable para conectarse a alimentación eléctrica en cada instalación.	Mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	1.312,50 €	1.312,50 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0004	ud.	Transporte, instalación y montaje de equipo de deshidratación portátil. Contempla al menos 1 jornada de formación del personal de planta para su manejo una vez finalizada la puesta en servicio. Incluso retirada y desconexión del equipo una vez finalizado el periodo de utilización.	Dos mil cien euros con ochenta y cuatro céntimos	2.100,84 €	2.100,84 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0005	día	Alquiler martillo neumático o eléctrico	Ciento dieciséis euros con diez céntimos	116,10 €	116,10 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0006	h	Alquiler de grúa de hasta 2000kg a 18m horario nocturno	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0007	h	Alquiler de grúa de hasta 2000kg a 18m horario diurno	Cien euros	100,00 €	100,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0008	ud.	Transporte ida y vuelta de máquina de excavación tipo mini o retroexcavadora	Cuatrocientos seis euros con ochenta y ocho céntimos	406,88 €	406,88 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0009	día	Motobomba de gasoil para baipás de 8" incluyendo p/p de gasoil, vigilancia 24 horas, transporte, montaje y desmontaje	Mil quinientos euros	1.500,00 €	1.500,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0010	día	Alquiler de grupo electrógeno de 100kVAs, incluso combustible para 8h de funcionamiento, personal técnico, desplazamiento, puesta en ubicación y conexión y desconexión e impuesto de la electricidad	Mil ciento veinticinco euros	1.125,00 €	1.125,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0011	día	Alquiler de grupo electrógeno de 250kVAs, incluso combustible para 8h de funcionamiento, personal técnico, desplazamiento, puesta en ubicación y conexión y desconexión e impuesto de la electricidad	Mil cuatrocientos cuarenta y siete euros con veintiséis céntimos	1.447,26 €	1.447,26 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0012	día	Alquiler de grupo electrógeno de 500kVAs, incluso combustible para 8h de funcionamiento, personal técnico, desplazamiento, puesta en ubicación y conexión y desconexión e impuesto de la electricidad	Mil ochocientos seis euros con veintiún céntimos	1.806,21 €	1.806,21 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0013	día	Alquiler de grupo electrógeno de 800kVAs, incluso combustible para 8h de funcionamiento, personal técnico, desplazamiento, puesta en ubicación y conexión y desconexión e impuesto de la electricidad	Dos mil seiscientos setenta y tres euros con catorce céntimos	2.673,14 €	2.673,14 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0014	día	Alquiler de grupo electrógeno de 1000kVAs, incluso combustible para 8h de funcionamiento, personal técnico, desplazamiento, puesta en ubicación y conexión y desconexión e impuesto de la electricidad	Dos mil quinientos treinta euros con treinta y un céntimos	2.530,31 €	2.530,31 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0015	ud.	Alquiler de grupo electrógeno fijo de 100kVAs durante 4 días, incluso entrega y recogida en la EDAR e impuesto de la electricidad; No incluye combustible ni personal para conexión y desconexión	Mil setecientos cincuenta euros	1.750,00 €	1.750,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0016	ud.	Alquiler de grupo electrógeno fijo de 250kVAs durante 4 días, incluso entrega y recogida en la EDAR e impuesto de la electricidad; No incluye combustible ni personal para conexión y desconexión	Dos mil setecientos cincuenta euros	2.750,00 €	2.750,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0017	ud.	Alquiler de grupo electrógeno fijo de 500kVAs durante 4 días, incluso entrega y recogida en la EDAR e impuesto de la electricidad; No incluye combustible ni personal para conexión y desconexión	Cuatro mil setecientos cincuenta euros	4.750,00 €	4.750,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0018	ud.	Alquiler de grupo electrógeno fijo de 800kVAs durante 4 días, incluso entrega y recogida en la EDAR e impuesto de la electricidad; No incluye combustible ni personal para conexión y desconexión	Seis mil setecientos cincuenta euros	6.750,00 €	6.750,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0019	ud.	Alquiler de grupo electrógeno fijo de 1000kVAs durante 4 días, incluso entrega y recogida en la EDAR e impuesto de la electricidad; No incluye combustible ni personal para conexión y desconexión	Ocho mil setecientos cincuenta euros	8.750,00 €	8.750,00 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0020	h	Camión grúa con pluma de P.K. 36, incluso conductor.	Ciento dieciséis euros con sesenta céntimos	116,60 €	116,60 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0021	h	Camión basculante con pluma de P.K. 36, incluso conductor.	Ciento dieciséis euros con sesenta céntimos	116,60 €	116,60 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0022	h	Toro con brazo telescópico hasta 15 m de longitud..	Cuarenta y seis euros con veintiún céntimos	46,21 €	46,21 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0023	l	Gasóleo A, incluso traslado hasta lugar de uso	Dos euros con treinta y dos céntimos	2,32 €	2,32 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0024	l	Gasóleo B, incluso traslado hasta lugar de uso	Un euro con cincuenta y ocho céntimos	1,58 €	1,58 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0025	l	Gasolina sin plomo 95, incluso traslado hasta lugar de uso	Dos euros con cuarenta y cinco céntimos	2,45 €	2,45 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0026	h	Horas de vaciado con camión cisterna equipado con bomba de succión/vacío y cuba de agua para limpiezas/aspiración de lodos y desatrancos	Ciento cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	157,50 €	157,50 €
Alquileres	Equipo	DALEQ0027	ud.	Desplazamiento de Furgoneta equipada con equipo fresador tipo KaTe para trabajo de limpieza de tuberías	Cien euros	100,00 €	100,00 €
Alquileres	Equipos de elevación	DALEL0001	ud.	Entrega y retirada de andamio, plataforma elevadora por brazo articulado o elevador de tijera. Incluye transportes, entrega, retirada, carga y descarga en camión.	Cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	437,50 €	437,50 €
Alquileres	Equipos de elevación	DALEL0002	día	Alquiler de plataforma elevadora de brazo articulado diésel, incluyendo seguro, combustible y operador autorizado	Doscientos cuarenta y cinco euros	245,00 €	245,00 €
Alquileres	Equipos de elevación	DALEL0003	día.m	Plataforma elevadora de tijera para trabajos en altura, incluyendo seguro, combustible y operador autorizado. Unidad de medida en días por metro de altura de elevación.	Quince euros	15,00 €	15,00 €
Alquileres	Equipos de elevación	DALEL0004	día	Camión con cesta elevadora homologada para trabajos en altura y con/sin tensión, incluso maquinista y operador, combustible, desplazamientos hasta lugar de uso y devolución.	Seiscientos noventa euros con sesenta y tres céntimos	690,63 €	690,63 €
Alquileres	Medios auxiliares	DALMA0001	día	Alquiler de andamio móvil prefabricado construido clase mínima 3 según normativa vigente, incluso estabilizadores telescópicos, ruedas con doble vástago, bloqueo antiviento hasta 11 metros de altura. Montaje y desmontaje. Alquiler mínimo 3 días.	Doscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	287,50 €	287,50 €
Alquileres	Medios auxiliares	DALMA0002	ud.	Medios auxiliares para línea de gas: Empleo de quemador portátil para evitar vaciar el gas a la atmósfera directamente (durante un máximo de 12 horas).	Mil ciento ochenta y un euros con veinticinco céntimos	1.181,25 €	1.181,25 €
Alquileres	Medios auxiliares	DALMA0003	día	Alquiler bajante de escombros PVC.	Veintiocho euros con cuatro céntimos	28,04 €	28,04 €
Automatización	Hardware	DAUHW0001	ud.	Suministro de Chasis de 4 slots RockWell o similar	Trescientos cuarenta y nueve euros con noventa y siete céntimos	349,97 €	349,97 €
Automatización	Hardware	DAUHW0002	ud.	Suministro de Chasis de 7 slots RockWell o similar	Quinientos treinta y cuatro euros con ochenta y dos céntimos	534,82 €	534,82 €
Automatización	Hardware	DAUHW0003	ud.	Suministro de Chasis de 10 slots RockWell o similar	Seiscientos cincuenta y un euros con cuarenta y dos céntimos	651,42 €	651,42 €
Automatización	Hardware	DAUHW0004	ud.	Suministro de Chasis de 13 slots RockWell o similar	Setecientos ochenta y cuatro euros con ochenta y dos céntimos	784,82 €	784,82 €
Automatización	Hardware	DAUHW0005	ud.	Suministro de Chasis de 17 slots RockWell o similar	Novecientos veinticinco euros con dieciséis céntimos	925,16 €	925,16 €
Automatización	Hardware	DAUHW0006	ud.	Suministro de módulo de alimentación RockWell o similar 85-265V AC Entrada, 5V-10 V Salida	Novecientos sesenta y cinco euros	965,00 €	965,00 €
Automatización	Hardware	DAUHW0007	ud.	Suministro de módulo de comunicación RockWell 128 CIP, 5000 paquetes por segundo, EtherNet/IP Bridge	Dos mil doscientos dieciocho euros	2.218,00 €	2.218,00 €
Automatización	Hardware	DAUHW0008	ud.	Suministro de módulo de comunicación RockWell o similar 64 Connection, Single Coaxial Media, ControlNet	Mil seiscientos euros con noventa céntimos	1.600,90 €	1.600,90 €
Automatización	Hardware	DAUHW0009	ud.	Suministro módulo RockWell ControlLogix DeviceNet Comms o similar	Mil doscientos sesenta y nueve euros con noventa y nueve céntimos	1.269,99 €	1.269,99 €
Automatización	Hardware	DAUHW0010	ud.	Suministro controlador RockWell CLX 2 MB User 980 KB I/O o similar	Cinco mil seiscientos ochenta y ocho euros con diez céntimos	5.688,10 €	5.688,10 €
Automatización	Hardware	DAUHW0011	ud.	Suministro memoria RockWell 2 MB o similar	Seis mil cuatrocientos noventa y tres euros con tres céntimos	6.493,03 €	6.493,03 €
Automatización	Hardware	DAUHW0012	ud.	Suministro módulo RockWell entradas digitales 10-31 V DC, 32 current sinking point, 36 Pin	Quinientos cuatro euros con cuarenta y dos céntimos	504,42 €	504,42 €
Automatización	Hardware	DAUHW0013	ud.	Suministro módulo RockWell salidas digitales 10-31 V DC, 32 point at 0,35 A output, 32 Point, 36 Pin o similar	Setecientos once euros con noventa céntimos	711,90 €	711,90 €
Automatización	Hardware	DAUHW0014	ud.	Suministro módulo RockWell salidas digitales 10-31 V DC, 16 point at 1 A output, 20 Pin, electronically fused o similar	Quinientos ochenta y cuatro euros con noventa céntimos	584,90 €	584,90 €
Automatización	Hardware	DAUHW0015	ud.	Suministro módulo RockWell entradas analógicas 16 single-ended or 8 differential point input, 36 pin, current and voltage o similar	Mil seiscientos cuarenta y tres euros con ochenta y tres céntimos	1.643,83 €	1.643,83 €
Automatización	Hardware	DAUHW0016	ud.	Suministro módulo RockWell entradas analógicas 8 single-ended or 4 differential point input, 36 pin, current and voltage o similar	Mil ciento treinta euros con cuarenta y siete céntimos	1.130,47 €	1.130,47 €
Automatización	Hardware	DAUHW0017	ud.	Suministro módulo RockWell salidas analógicas 8 single-ended point, 20 pin, current and voltage o similar	Dos mil ciento veintiocho euros con cincuenta y seis céntimos	2.128,56 €	2.128,56 €
Automatización	Hardware	DAUHW0018	ud.	Suministro módulo RockWell salidas analógicas 4 single-ended point, 20 pin, current and voltage o similar	Mil doscientos sesenta y nueve euros con noventa y nueve céntimos	1.269,99 €	1.269,99 €
Automatización	Hardware	DAUHW0019	ud.	Suministro tapa slot vacío	Veintinueve euros con sesenta y ocho céntimos	29,68 €	29,68 €
Automatización	Hardware	DAUHW0020	ud.	Suministro controlador RockWell 32 point, 120 V AC/240 V AC, 20x24V DC Input, 12 relay Output o similar	Cuatrocientos ochenta y seis euros con cuarenta y cinco céntimos	486,45 €	486,45 €
Automatización	Hardware	DAUHW0021	ud.	Suministro Switch Ethernet RockWell Stratix 2000, 5 puertos , unmanaged, copper ports, 10/100 M o similar	Doscientos cuarenta y tres euros con veintitrés céntimos	243,23 €	243,23 €
Automatización	Hardware	DAUHW0022	ud.	Suministro módulo comunicación RockWell, dual fiber optic channel, DIN Rail Mounting, Fiber Optic, Use to 3000 m, for 62.5/125 Um Multi-Mode o similar	Novecientos ochenta y dos euros	982,00 €	982,00 €
Automatización	Hardware	DAUHW0023	ud.	Suministro Repeater Adaptor RockWell, communication module, 24 V DC, Coaxial BNC, Single connector, DIN Rail Mounting o similar	Mil doscientos sesenta y nueve euros con noventa y nueve céntimos	1.269,99 €	1.269,99 €
Automatización	Hardware	DAUHW0024	ud.	Suministro pack productos conexión RockWell 1492-IFM40F o similar	Ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	82,50 €	82,50 €
Automatización	Hardware	DAUHW0025	ud.	Suministro pack productos conexión RockWell 1492-Cable025Z o similar	Doscientos trece euros con treinta y tres céntimos	213,33 €	213,33 €
Automatización	Hardware	DAUHW0026	ud.	Suministro CPU Siemens 315-2DP o similar	Dos mil trescientos once euros con setenta y siete céntimos	2.311,77 €	2.311,77 €
Automatización	Hardware	DAUHW0027	ud.	Ordenador Servidor Dell Precision T5810 (Intel Xeon E5-1620, 8 gb ram, HDD 500 gb, Windows 7 profesional. Sin pantalla o similar	Tres mil ciento treinta y un euros con cuarenta y cinco céntimos	3.131,45 €	3.131,45 €
Automatización	Hardware	DAUHW0028	ud.	Ordenador Cliente Dell Optiplex (Intel Core i5-4590, 8 gb ram, HDD 500 gb, Windows 7 profesional). Sin pantalla o similar	Mil ciento seis euros con ochenta y ocho céntimos	1.106,88 €	1.106,88 €
Automatización	Hardware	DAUHW0029	ud.	Suministro Tarjeta de red Siemens CP343-1 Lean o similar	Mil ochenta euros con veintiocho céntimos	1.080,28 €	1.080,28 €
Automatización	Hardware	DAUHW0030	ud.	Suministro Cabecera Siemens ET200S o similar	Trescientos cincuenta y siete euros	357,00 €	357,00 €
Automatización	Hardware	DAUHW0031	ud.	Suministro Módulo de 8 entradas digitales para Siemens ET200S o similar	Cincuenta y ocho euros con cincuenta y dos céntimos	58,52 €	58,52 €
Automatización	Hardware	DAUHW0032	ud.	Suministro Módulo de 8 salidas digitales para Siemens ET200S o similar	Setenta euros con cuarenta y siete céntimos	70,47 €	70,47 €
Automatización	Hardware	DAUHW0033	ud.	Suministro Módulo de 2 entradas analógicas para Siemens ET200S o similar	Ciento ochenta y dos euros con cuarenta céntimos	182,40 €	182,40 €
Automatización	Hardware	DAUHW0034	ud.	Suministro Módulo de 2 salidas analógicas para Siemens ET200S o similar	Ciento ochenta euros con ochenta y cinco céntimos	180,85 €	180,85 €
Automatización	Hardware	DAUHW0035	ud.	Suministro Analizador de redes Siemens Sentron PAC3200 o similar, LCD, L-L: 690 V, L-N: 400 V, 5 A, 3 fases, Modbus TCP, opcional Modbus RTU / PROFINET/PROFIBUS, energía aparente/ activa/reactiva, clase 0,5 según IEC61557-12 o bien clase 0,5S según IEC62053-22, fuente de alimentación universal, AC/DC, borne de tornillo	Mil doscientos cincuenta y siete euros con sesenta y cuatro céntimos	1.257,64 €	1.257,64 €
Automatización	Hardware	DAUHW0036	ud.	Suministro Analizador de redes Allend Bradley Power monitor 1000 1408-EM3A-ENT A o similar	Mil setecientos ochenta y nueve euros con cincuenta y tres céntimos	1.789,53 €	1.789,53 €
Automatización	Hardware	DAUHW0037	ud.	Suministro analizador de red tipo Allen-Bradley REF:1408-BC3A-ENT.	Quinientos cuarenta y cinco euros con trece céntimos	545,13 €	545,13 €
Automatización	Hardware	DAUHW0038	ud.	Suministro analizador de red tipo Allen-Bradley REF:1408-TS3A-ENT.	Novecientos catorce euros con ochenta y ocho céntimos	914,88 €	914,88 €
Automatización	Hardware	DAUHW0039	ud.	Suministro analizador de red tipo Allen-Bradley REF:1420-V2-ENT.	Mil ciento cuarenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.147,50 €	1.147,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Automatización	Hardware	DAUHW0040	ud.	Suministro de módulo de entradas analógicas compactlogix 1769-IF16C, 16 point, 16 bit resolution, current only	Setecientos noventa y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	799,88 €	799,88 €
Automatización	Hardware	DAUHW0041	ud.	Suministro de módulo de entradas digitales compactlogix 1769-IQ32, 10-30V DC, 32 puntos sinking o sourcing entradas, 32 puntos	Doscientos noventa y ocho euros con trece céntimos	298,13 €	298,13 €
Automatización	Hardware	DAUHW0042	ud.	Suministro de módulo de salidas analógicas compactlogix 1769-OF8C, 8 puntos, solo corriente	Mil veintiocho euros con veinticinco céntimos	1.028,25 €	1.028,25 €
Automatización	Hardware	DAUHW0043	ud.	Suministro de módulo de salidas digitales compactlogix 1769-OB32, 20.4-36.4V DC, 32 current sourcing point at 0,5A output, 32 point	Trescientos sesenta y dos euros con veinticinco céntimos	362,25 €	362,25 €
Automatización	Hardware	DAUHW0044	ud.	Televisor Samsung 60 KS7000 60 pulgadas o similar: Modelo UE60KS7000S Nombre del modelo UE60KS7000 Peso del producto 22 Kg Dimensiones del producto 135,2 x 4,4 x 78,3 cm Número de modelo del producto UE60KS7000S Número de producto UE60KS7000S Número de procesadores 4 Tecnología del sintonizador DVB-T2 Tipo de fuente de luz Sí Otras características Además de interfaz común (CI +), Altavoces incorporados, Autobúsqueda de canal, Browsing, DLNA ertified, Desconexión automática: Si, Extended PVR, Función de subtítulos, Guía electrónica de programación, Imagen en imagen, Internet, Mando a distancia, Modo ECO, Navegación, oscurecimiento local, Wi-Fi Direct, bluetooth Componentes incluidos Corriente alterna, subwoofer Tecnología de pantalla LCD Dimensión de la pantalla 60 pulgadas Tipo de pantalla LCD Decodificador integrado DTS, Dolby Digital Relación de aspecto de imagen 16:9 Relación de aspecto 16:9 Resolución de pantalla 3840 x 2160 Pixeles Entrada de video S-Video in (9) Formato de entrada de video 2160p Interfaz de salida de video HDMI (4) Potencia eléctrica 102 vatios Pilas / baterías incluidas Sí Descripción de la interfaz de red WiFi Protocolo de enlace de datos DLNA Número de puertos USB 3 Tipo de conector Ethernet Interfaz de televisión Common interface Plus (CI+)	Mil novecientos noventa y cinco euros con ochenta y nueve céntimos	1.995,89 €	1.995,89 €
Automatización	Hardware	DAUHW0045	ud.	Controlador modular compacto SIMATIC S7-1200 o similar, CPU 1211C, CPU compacta AC/DC/relé, E/S INTEGRADAS: 6 DI 24 V DC; 4 DO, relé 2 A; 2 AI 0-10V DC, alimentación: AC 85-264 V AC con 47-63 Hz, Memoria de programas/datos 50 KB	Doscientos sesenta y tres euros con veintinueve céntimos	263,29 €	263,29 €
Automatización	Hardware	DAUHW0046	ud.	Procesador de comunicaciones CP 1243-1 o similar	Seiscientos sesenta y dos euros con cuarenta céntimos	662,40 €	662,40 €
Automatización	Hardware	DAUHW0047	ud.	Switch gestionable SCALANCE XC206-2SFP Layer 2 IE o similar; 6 puertos RJ45 10/100 Mbits/s; 2 puertos SFP 100/1000 Mbits/s; 1 puerto de consola; LED de diagnóstico; Alimentación redundante; rango de temperatura de –40 °C a +70 °C; montaje: perfil DIN/soporte S7/pared Funciones de redundancia Office características (RSTP, VLAN,...); dispositivo PROFINET IO; conforme con Ethernet/IP; caja de conector C;	Mil trescientos veintiún euros con ochenta y ocho céntimos	1.321,88 €	1.321,88 €
Automatización	Hardware	DAUHW0048	ud.	Accesorios para switch gestionable SCALANCE X o similar; Transceptor enchufable SFP991-1; 1 puerto LC 100 Mbits/s, óptico; multimodo, vidrio, hasta máx. 5 km	Ciento setenta y siete euros con diecinueve céntimos	177,19 €	177,19 €
Automatización	Hardware	DAUHW0049	ud.	Ordenador torre con las siguientes características mínimas: Caja PCCASE MATX MPC-24 FTE.AL 1 PB21154656 Placa base GIGABYTE H110M-S2H 1 CP2120354 CPU INTEL CELERON G3920 2,9GHz 1 MM21183684 DDR4 CRUCIAL 4GB 2400 1 HD1123315 DISCO SEAGATE 1TB SATA3 1 CD41176202 Grabadora DVD+/-R INTERNA NEGR 1 Salida 2 puertos serie Cable USB impresora ordenador 2 M Cable UTP 2 M Impresora BROTHER HLL2310D LASER MONO MS WINDOWS 10 HOME 64B DSP DVD Actualización versión BPWin – USB Cable de visor BC-060 a ordenador	Mil doscientos veinticinco euros	1.225,00 €	1.225,00 €
Automatización	Hardware	DAUHW0050	ud.	Protector galvánico Camille Bauer modelo SINEAX TI 807-5 o similar	Trescientos doce euros con cincuenta céntimos	312,50 €	312,50 €
Automatización	Hardware	DAUHW0051	ud.	Suministro de HMI, interfaz hombre-máquina, panel gráfico táctil RockWell PANELVIEW PLUS 7 GRAPHIC TERMINAL o similar, Performance Model, funciones ampliadas,12 pulgadas, TFT Color, relación de aspecto estándar 4:3, puerto Ethernet 1 x RJ45 10/100 MB Auto-MDI/MDI-X en conformidad con el estándar IEEE 1588, alimentación eléctrica 18-30 V DC. Memoria RAM 512 MB, ROM 512 MB (valores mínimos) y ranura para tarjeta SD, incluso tarjeta 2 GB (valor mínimo), con posibilidad de backup sobre ésta. Windows CE 6.0 o superior y runtime Factory Talk View Machine Edition instalados y licenciados. Se incluye instalación y puesta en marcha siempre que sustituya a un equipo de versión similar o compatible que sólo requiera carga del programa en uso.	Tres mil novecientos seis euros con veinticinco céntimos	3.906,25 €	3.906,25 €
Automatización	Hardware	DAUHW0052	ud.	Actualización de HMI, interfaz hombre-máquina RockWell Automation anterior a Panel View 6 con modelo Panel View 7 o posterior, excluido el suministro. Incluye - Backup de programa de HMI antiguo - Identificación de todos los tag de accionamientos e instrumentación utilizados - Adaptación de programa y gráficos a la versión del nuevo HMI - Carga de programa en el HMI - Retirada de HMI sustituido, instalación y conexión del nuevo - Puesta en marcha, incluyendo prueba de asignación e integración de tags y señales, mediante activación en campo por personal operador, así como del correcto funcionamiento del programa. Correcciones necesarias y nuevas pruebas. - Activación y configuración del VNC server para telegestión del HMI	Cuatro mil ciento veinticinco euros	4.125,00 €	4.125,00 €
Automatización	Hardware	DAUHW0053	ud.	Suministro e instalación de Armario DMZ para estación remota con conexión VLAN, incluyendo: - ARMARIO COMPACTO C/PANEL POSTERIOR de al menos 1200X1600X400 C/PLACA DE MONTAJE con ventilador, calefactor y luminaria - Termostato y protecciones necesarias - Fuente de alimentación SITOP PSU6200 24 V/10 A. Ref: 6EP3334-7SB00-3AX0 o similar. - Fusibles electrónicos SITOP PSE200U. Ref: 6EP1961-2BA41 - Módulo SCALANCE SC646-2 para proteger dispositivos y redes en automatización. Ref: 6GK5646-2GS00-2AC2 o similar. Configuración según instrucciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. - Pequeño material (protecciones, bornas, conectores, etc.) necesarios para cumplir las especificaciones de Canal de Isabel II. - Construcción de Armario según estándar de Canal de Isabel II incluyendo: - Ingeniería Eléctrica - Armario de Comunicaciones - Instalación y Cableado - Configuración y puesta en marcha - Documentación - Conexión eléctrica 220 V c.a. y Ethernet en puntos a determinar por Canal de Isabel II, S.A., M.P. (máximo 25 metros)	Seis mil setecientos noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	6.793,75 €	6.793,75 €
Automatización	Hardware	DAUHW0054	ud.	Suministro e instalación de Armario DMZ para estación remota con conexión 3G/4G, incluyendo: - ARMARIO COMPACTO C/PANEL POSTERIOR de al menos 1200X1600X400 C/PLACA DE MONTAJE con ventilador, calefactor y luminaria - Termostato y protecciones necesarias - Fuente de alimentación SITOP PSU6200 24 V/10 A. Ref: 6EP3334-7SB00-3AX0 o similar. - Fusibles electrónicos SITOP PSE200U. Ref: 6EP1961-2BA41 - Router 4G SCALANCE M876-4 Incluyendo Antena y KPLug de conexión a SINEMA RC. Ref: 6GK5876-4AA00-2BA2 o similar. Configuración según instrucciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. - Pequeño material (protecciones, bornas, conectores, etc.) necesarios para cumplir las especificaciones de Canal de Isabel II. - Construcción de Armario según estándar de Canal de Isabel II incluyendo: - Ingeniería Eléctrica - Armario de Comunicaciones - Instalación y Cableado - Configuración y puesta en marcha - Documentación - Conexión eléctrica 220 V c.a. y Ethernet en puntos a determinar por Canal de Isabel II, S.A., M.P. (máximo 25 metros)	Seis mil cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	6.437,50 €	6.437,50 €
Automatización	Software	DAUSW0001	ud.	Licencias de Access última versión	Doscientos setenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	271,69 €	271,69 €
Automatización	Software	DAUSW0002	ud.	Licencias de Excel última versión	Doscientos setenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	271,69 €	271,69 €
Automatización	Software	DAUSW0003	ud.	Actualización licencia RSView Stud.io Server 4.0 250 pantallas a FT View Servidor Site Edición 250 –Ref: 9701-VWSS250LENE o similar	Dos mil novecientos sesenta euros con treinta y nueve céntimos	2.960,39 €	2.960,39 €
Automatización	Software	DAUSW0004	ud.	Actualización licencia RSView Stud.io Client 4.0 a FT View Cliente Site Edicion – Ref.: 9701-VWSCWAENE o similar	Setecientos setenta y ocho euros con ochenta y cuatro céntimos	778,84 €	778,84 €
Automatización	Software	DAUSW0005	ud.	FTVIEW STud.IO SE+ME 9701-VWSTENE (Entorno de desarrollo) o similar	Tres mil trescientos doce euros con cincuenta y ocho céntimos	3.312,58 €	3.312,58 €
Automatización	Software	DAUSW0006	ud.	FTVIEW SE STATION 100 PANTALLAS 9701-VWSB100AENE (Run Time)	Cuatro mil ochocientos ochenta y seis euros con treinta y cinco céntimos	4.886,35 €	4.886,35 €
Documentación	Certificados	DDOCE0001	ud.	Certificado de prueba de presión por entidad de Inspección de equipo a presión	Cuatrocientos veintidós euros con cincuenta céntimos	422,50 €	422,50 €
Documentación	Certificados	DDOCE0002	ud.	Prueba de presión/estanqueidad en línea de biogás: mediante manotermógrafo la prueba se realizará antes de la realización del taladro de la conducción de gas (prueba de 24h).	Novecientos cuarenta y cinco euros	945,00 €	945,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0001	ud.	Elaboración de informe quincenal de revisión de andamio	Ciento veinticinco euros	125,00 €	125,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0002	ud.	Elaboración de Plan de montaje de andamios y certificación	Novecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	962,50 €	962,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0003	ud.	Informe de dimensionamiento y cálculo de estructuras metálicas, apoyo, anclaje y soldadura etc. Incluso verificación de estado realizado con la firma de un ingeniero especialista. Comprende las visitas y toma de datos necesarios para su ejecución y elaboración de informe con planos, incluso planos dimensionales y de detalle listos para fabricación.	Mil ochocientos setenta y cinco euros	1.875,00 €	1.875,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0004	ud.	Ejecución de Estud.io Geotécnico completo elaborado a partir de análisis de datos, sondeos, ensayos y mapas geológicos, incluyendo cálculo de subsidencias y según requisitos de la administración nacional, autonómica o Canal de Isabel II.	Dos mil ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	2.812,50 €	2.812,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0005	ud.	Placa 10x40 calidad D-7, D-5.	Siete euros con cincuenta y un céntimos	7,51 €	7,51 €
Documentación	Informes	DDOIN0006	ud.	Homologación de soldadura en producción .	Doscientos setenta y tres euros con once céntimos	273,11 €	273,11 €
Documentación	Informes	DDOIN0007	ud.	Elaboración y entrega de libro de mantenimiento, instrucciones de uso y mantenimiento y expediente técnico de puerta manual o motorizada, en el que se incluye la información técnica necesaria (expediente técnico, informe de adecuación...) que demuestra la conformidad respecto a los contenidos esenciales de seguridad contenidos en las Directivas de aplicación (máquinas, de compatibilidad electromagnética, de equipos radioeléctricos, baja tensión...), Reglamento UE 305/2011 y norma UNE -EN 13241. Incluida la emisión declaración CE de conformidad y colocación de marcado CE de puerta manual o automática	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0008	ud.	Realización de estud.io de protección contra el rayo en el que se justifique la necesidad o recomendación de instalación de pararrayos, en función de las características de la instalación y la zona a proteger, en el que se indicará las características del pararrayos a instalar, posible ubicación del mismo, distancia a proteger. Elaboración y entrega de informe de resultados del estud.io según CTE, SU 8	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0009	ud.	Análisis y revisión de puerta manual para el cumplimiento de la norma UNE-EN 13241-1:2004 +A2:2017 (o norma que la sustituya). Elaboración y entrega de expediente técnico, informe de adecuación o de conformidad, instrucciones de uso y mantenimiento y libro de mantenimiento. Una unidad revisada en la misma visita	Doscientos doce euros con cincuenta céntimos	212,50 €	212,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0010	ud.	Análisis y revisión de puerta manual para el cumplimiento de la norma UNE-EN 13241-1:2004 +A2:2017 (o norma que la sustituya). Elaboración y entrega de expediente técnico, informe de adecuación o de conformidad, instrucciones de uso y mantenimiento y libro de mantenimiento. Entre una unidad y cinco unidades revisadas en la misma visita	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0011	ud.	Análisis y revisión de puerta manual para el cumplimiento de la norma UNE-EN 13241-1:2004 +A2:2017 (o norma que la sustituya). Elaboración y entrega de expediente técnico, informe de adecuación o de conformidad, instrucciones de uso y mantenimiento y libro de mantenimiento. Más de cinco unidades revisadas en la misma visita	Ciento doce euros con cincuenta céntimos	112,50 €	112,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0012	ud.	Análisis y revisión de puerta motorizada para el cumplimiento de la norma UNE-EN 13241-1:2004 +A2:2017 (o norma que la sustituya). Elaboración y entrega de expediente técnico, informe de adecuación o de conformidad, instrucciones de uso y mantenimiento y libro de mantenimiento. Una unidad revisada en la misma visita	Trescientos doce euros con cincuenta céntimos	312,50 €	312,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0013	ud.	Análisis y revisión de puerta motorizada para el cumplimiento de la norma UNE-EN 13241-1:2004 +A2:2017 (o norma que la sustituya). Elaboración y entrega de expediente técnico, informe de adecuación o de conformidad, instrucciones de uso y mantenimiento y libro de mantenimiento. Entre una unidad y cinco unidades revisadas en la misma visita	Doscientos doce euros con cincuenta céntimos	212,50 €	212,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0014	ud.	Análisis y revisión de puerta motorizada para el cumplimiento de la norma UNE-EN 13241-1:2004 +A2:2017 (o norma que la sustituya). Elaboración y entrega de expediente técnico, informe de adecuación o de conformidad, instrucciones de uso y mantenimiento y libro de mantenimiento. Más de cinco unidades revisadas en la misma visita	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0015	ud.	Realización de reportaje fotográfico digital aéreo con un mínimo de 5 imágenes por EDAR: tres de la EDAR completa en distintos ángulos y dos de detalle a especificar. Se incluye la entrega de informe con las fotografías a escala adecuada y de los archivos digitales en alta y en baja definición, y solicitud. y abono de permisos, licencias y tasas que sean necesarias.	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Documentación	Informes	DDOIN0016	ud.	Impresión de fotografía a color a partir de archivo digital de reportaje fotográfico. La impresión se realizará en papel fotográfico brillo y tamaño A2. Se incluye la enmarcación de la misma, según indicaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.	Ciento ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	187,50 €	187,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0017	ud.	Elaboración del manual de operación y mantenimiento de la planta solar fotovoltaica, en la que se especifique: 1. Memoria descriptiva de la instalación 2. Archivo del proyecto completo en formato *.zip listo para su importación en PVsyst 6.78 3. Cálculo de dimensionamiento de la instalación propuesta incluyendo el informe de Pvsyst con el diagrama de pérdidas durante todo el año. 4. Cálculos justificativos de toda la instalación eléctrica de BT tal como se define en el REBT incluyendo los planos. 5. Planos constructivos de la instalación. 6. Diagrama de arquitectura de comunicación y control 7. Especificaciones Técnicas y manual de cada elemento de la instalación por separado.	Mil ochocientos setenta y cinco euros	1.875,00 €	1.875,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0018	ud.	Estud.io previo para tramitación de proyectos de infraestructuras especificadas en el presente pliego. Cuando corresponda el documento incluirá desarrollo de alternativas, valoración de las mismas y justificación de la solución elegida.	Seis mil setecientos veintitrés euros con cincuenta céntimos	6.723,50 €	6.723,50 €
Documentación	Informes	DDOIN0019	ud.	Análisis de problemas o patologías en infraestructuras existentes o realización de estudios de alternativas de nuevas infraestructuras con propuesta de la solución más adecuada en cualquiera de los casos. El documento incluirá memoria, planos y presupuesto.	Trece mil cuatrocientos setenta y siete euros	13.477,00 €	13.477,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0001	ud.	Certificado de comprobación, emitido por técnico competente, en cumplimiento de las prescripciones establecidas en el artículo 4 del RD 1215/1997. Se deberán especificar las comprobaciones realizadas, indicando la conformidad final de la instalación del equipo respecto al artículo 4 del RD 1215/1997 o, en el caso de que se detecten no conformidades, describiendo las actuaciones necesarias para dar cumplimiento a la normativa específica que le sea de aplicación. Comprobación de un equipo en la misma visita	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0002	ud.	Certificado de comprobación, emitido por técnico competente, en cumplimiento de las prescripciones establecidas en el artículo 4 del RD 1215/1997. Se deberán especificar las comprobaciones realizadas, indicando la conformidad final de la instalación del equipo respecto al artículo 4 del RD 1215/1997 o, en el caso de que se detecten no conformidades, describiendo las actuaciones necesarias para dar cumplimiento a la normativa específica que le sea de aplicación. Entre un equipo y cinco equipos comprobados en la misma visita	Ciento cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	156,25 €	156,25 €
Documentación	Legalización	DDOLE0003	ud.	Certificado de comprobación, emitido por técnico competente, en cumplimiento de las prescripciones establecidas en el artículo 4 del RD 1215/1997. Se deberán especificar las comprobaciones realizadas, indicando la conformidad final de la instalación del equipo respecto al artículo 4 del RD 1215/1997 o, en el caso de que se detecten no conformidades, describiendo las actuaciones necesarias para dar cumplimiento a la normativa específica que le sea de aplicación. Más de cinco equipos comprobados en la misma visita	Ciento veinticinco euros	125,00 €	125,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0004	ud.	Inspección por técnico competente de equipo de trabajo no sujeto a marcado CE conforme a los requisitos establecidos en el Anexo I del RD 1215/1997 y obtención de certificado de adecuación o, en el caso de que se detecten no conformidades, entrega de informe de subsanación de deficiencias. Inspección de un equipo en la misma visita	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0005	ud.	Inspección por técnico competente de equipo de trabajo no sujeto a marcado CE conforme a los requisitos establecidos en el Anexo I del RD 1215/1997 y obtención de certificado de adecuación o, en el caso de que se detecten no conformidades, entrega de informe de subsanación de deficiencias. Inspección entre uno y cinco equipos en la misma visita	Ciento cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	156,25 €	156,25 €
Documentación	Legalización	DDOLE0006	ud.	Inspección por técnico competente de equipo de trabajo no sujeto a marcado CE conforme a los requisitos establecidos en el Anexo I del RD 1215/1997 y obtención de certificado de adecuación u entrega de informe de subsanación de deficiencias en los términos indicados en el PPT. Inspección de mas de 5 equipos revisados en la misma visita.	Ciento veinticinco euros	125,00 €	125,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0007	ud.	Emisión de la declaración CE de conformidad del conjunto conforme a lo dispuesto en el RD 1644/2008, en el caso de que se ejecute la instalación de un conjunto de máquinas o equipos, de motorización de equipos manuales, de incorporación de cuasimáquinas o en el caso de que se modifiquen las características de seguridad del equipo. Se incluye: Elaboración de un expediente técnico del equipo en su conjunto Elaboración del manual de instrucciones y mantenimiento. Elaboración de la Declaración CE de conformidad. Colocación del marcado CE del conjunto Revisión de que el conjunto cumple con las garantías de seguridad establecidas en el Anexo I del RD 1215/97	Seiscientos veinticinco euros	625,00 €	625,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0008	ud.	Legalización de la instalación térmica mediante memoria técnica conforme al Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios aprobado por el RD 1027/2007. Incluye elaboración de documentación necesaria, trámites y registros ante la EICI, visitas y pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la documentación generada.	Mil ciento veintitrés euros con cuarenta céntimos	1.123,40 €	1.123,40 €
Documentación	Legalización	DDOLE0009	ud.	Legalización de la instalación térmica mediante proyecto conforme al Reglamento de Instalaciones Térmicas de Edificios aprobado por el RD 1027/2007. Incluye elaboración de documentación necesaria, trámites y registros ante la EICI, visitas y pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la documentación generada.	Siete mil quinientos euros	7.500,00 €	7.500,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0010	ud.	Legalización de la instalación frigorífica mediante memoria técnica conforme al Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias conforme al RD 138/2011. Incluye elaboración de documentación necesaria, trámites y registros ante la EICI, visitas y pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la documentación generada.	Mil ciento veintitrés euros con cuarenta céntimos	1.123,40 €	1.123,40 €
Documentación	Legalización	DDOLE0011	ud.	Legalización de instalación de equipos a presión por el RD 2060/2008 mediante memoria técnica. Incluye la realización de las pruebas necesarias para el registro de la instalación, elaboración de la documentación (planos, esquemas, certificados de instalación, de pruebas en lugar de emplazamiento, formularios, etc.), pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de toda la información generada.	Mil cuatrocientos setenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.478,75 €	1.478,75 €
Documentación	Legalización	DDOLE0012	ud.	Legalización de instalación de protección contra incendios industrial o no industrial mediante memoria técnica conforme al RD 2267/2004 o RD 513/2017 según proceda. Incluye la realización de las pruebas necesarias para el registro de la instalación, elaboración de la documentación (planos, esquemas, certificados de instalación, formularios, etc.), pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de toda la información generada.	Mil ochocientos setenta y cinco euros	1.875,00 €	1.875,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0013	ud.	Legalización de instalación de protección contra incendios industrial o no industrial mediante proyecto conforme al RD 2267/2004 o RD 513/2017 según proceda. Incluye la realización de las pruebas necesarias para el registro de la instalación, elaboración de la documentación (planos, esquemas, certificados de instalación, formularios, etc.), pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de toda la información generada.	Seis mil ochocientos setenta y cinco euros	6.875,00 €	6.875,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0014	ud.	Legalización de las instalaciones de alumbrado exterior mediante proyecto conforme al Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior aprobado por el Real Decreto 1890/2008. Incluye la realización de las pruebas y mediciones necesarias para el registro de la instalación, elaboración de la documentación (planos, esquemas, certificados de instalación, boletines, formularios, etc.), pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de toda la información generada.	Cinco mil ochocientos setenta y cinco euros	5.875,00 €	5.875,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0015	ud.	Legalización de las instalaciones de alumbrado exterior mediante memoria técnica conforme al Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior aprobado por el Real Decreto 1890/2008. Incluye la realización de las pruebas y mediciones necesarias para el registro de la instalación, elaboración de la documentación (planos, esquemas, certificados de instalación, boletines, formularios, etc.), pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de toda la información generada.	Dos mil ciento veinticinco euros	2.125,00 €	2.125,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0016	ud.	Legalización mediante proyecto de las instalaciones receptoras de gas conforme al Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos aprobado por el Real Decreto 919/2006. Incluye la realización de las pruebas y mediciones necesarias para el registro de la instalación, elaboración de la documentación (planos, esquemas, certificados de instalación, boletines, formularios, etc.), pago de tasas y tarifas y realización de gestiones ante el órgano competente hasta la obtención del registro de la instalación. Incluye igualmente la realización de inspección/verificación inicial de la instalación en caso de que proceda. Se entregará copia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de toda la información generada.	Tres mil setecientos cincuenta euros	3.750,00 €	3.750,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0017	ud.	Legalización de la instalación de autoconsumo conforme al RD 244/2019. Incluye la elaboración de la documentación necesaria y presentación ante el órgano competente (DGIM o EICI) y pago de tasas y tarifas que procedan para la puesta en servicio de la instalación de autoconsumo. Se incluye igualmente la realización del registro administrativo de autoconsumo y de la instalación de producción cuando proceda	Siete mil quinientos euros	7.500,00 €	7.500,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0018	ud.	Realización de pruebas y certificación de la evaluación de la conformidad del sistema para evitar el vertido de energía a red según se establece en el Anexo I del RD 244/2019, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica	Nueve mil seiscientos veinticinco euros	9.625,00 €	9.625,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0019	ud.	Elaboración de memoria técnica simplificada a partir de datos existentes para registro en la Dirección General de Industria Energía y Minas del trabajo realizado conforme al RD 656/2017 del reglamento de almacenamiento de productos químicos. Incluye recopilación de datos necesarios y pago de tasas. Emisión de certificado firmado por técnico competente de instalación de depósito y certificado de conformidad en cumplimiento de las prescripciones del RD 1215/1997.	Novecientos dieciséis euros con sesenta y seis céntimos	916,66 €	916,66 €
Documentación	Legalización	DDOLE0020	ud.	Elaboración de memoria técnica para registro en la Dirección General de Industria Energía y Minas del trabajo realizado conforme al RD 656/2017 del reglamento de almacenamiento de productos químicos. Incluye recopilación de datos necesarios y pago de tasas. Emisión de certificado firmado por técnico competente de instalación de depósito y certificado de conformidad en cumplimiento de las prescripciones del RD 1215/1997.	Dos mil seiscientos setenta y ocho euros con cincuenta y ocho céntimos	2.678,58 €	2.678,58 €
Documentación	Legalización	DDOLE0021	ud.	Redacción de proyecto para legalización de instalación conforme al RD 656/2017 del reglamento de almacenamiento de productos químicos. Incluyendo en cada caso los trámites necesarios tales como obtención de datos y mediciones en campo necesarios, redacción del proyecto, tramitación, emisión del Certificado Final de Obra, visados, inspecciones, presentación del proyecto en los Organismos oficiales, aprobación, pago de tasas y licencias de obras, así como las gestiones necesarias ante Organismo competente para la obtención de la conformidad de la instalación	Siete mil setecientos treinta y ocho euros con diez céntimos	7.738,10 €	7.738,10 €
Documentación	Legalización	DDOLE0022	ud.	Redacción de proyecto para legalización de instalación conforme al RD 842/2002 por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico de baja tensión. Incluyendo en cada caso los trámites necesarios tales como obtención de datos y mediciones en campo necesarios, redacción del proyecto, tramitación, emisión del Certificado Final de Obra, visados, inspecciones, presentación del proyecto en los Organismos oficiales, aprobación, pago de tasas y licencias de obras, así como las gestiones necesarias ante Organismo competente para la obtención de la conformidad de la instalación	Seis mil ochocientos setenta y cinco euros	6.875,00 €	6.875,00 €
Documentación	Legalización	DDOLE0023	ud.	Redacción de proyecto para legalización de instalación de alta tensión. Incluyendo en cada caso los trámites necesarios tales como obtención de datos y mediciones en campo necesarios, redacción del proyecto, tramitación, emisión del Certificado Final de Obra, visados, inspecciones, presentación del proyecto en los Organismos oficiales, aprobación, pago de tasas y licencias de obras, así como las gestiones necesarias ante Organismo competente para la obtención de la conformidad de la instalación	Seis mil ochocientos setenta y cinco euros	6.875,00 €	6.875,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0001	ud.	Punto de luz para alumbrado exterior, realizado con tubo de PVC DN160, cable de sección 4x6 mm2, incluso parte proporcional de abrazaderas, soportes, arquetas de derivación y conexión, y pequeño material.	Ochenta y siete euros	87,00 €	87,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0002	ud.	Proyector estanco VSAP. fijado a fachada. Servicio : Alumbrado exterior. Tipo: Proyector funcional y compacto, reflector asimétrico vertical, lámpara de sodio de alta presión, potencia (W) 1x150, tensión (V) 230, frecuencia (Hz) 50., dimensiones (mm) 493 x 205 x 679, material cuerpo aleación ligera, material reflector aluminio anodizado y sellado, protección IP-66, peso (kg) 18,87. Incluye transporte a obra, descarga, montaje, pruebas de funcionamiento, puesta en marcha, accesorios y piezas especiales. Totalmente instalada, incluso parte proporcional de cable de distribución desde el cuadro local, derivación a punto, tubo y caja.	Seiscientos sesenta y nueve euros con noventa y un céntimos	669,91 €	669,91 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0003	ud.	Luminaria para empotrar en suelo tipo Sylvania PALMYRA SQHSI-TD 70W Caja de 2.5mm en aluminio fundido pintado en polvo gris oscuro intenso, plato en acero inoxidable de 8mm de profundidad, cristal templado de 19mm situado sobre una junta de silicona, reflector asimétrico interno en aluminio anodizado, tornillos de fijación en acero inoxidable, 2 entrada de corriente M20, resistencia de 3.5 toneladas a 30 km/h, lámpara: HSI-TD70, incluida totalmente instalada.	Seiscientos sesenta y nueve euros con noventa y un céntimos	669,91 €	669,91 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0004	ud.	Luminaria vial sobre báculo 8 m, 150 W. VSAP. Servicio alumbrado de viales. Tipo Luminaria de alta estanqueidad, lámpara de 150 W, tensión (V) 230 frecuencia (Hz) 50, dimensiones(mm) 730 x 340 x 295, protección IP-66. Incluye columna y/o báculo de 8 metros de altura.	Mil cuatrocientos seis euros con veinticinco céntimos	1.406,25 €	1.406,25 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0005	ud.	Desmontaje y montaje de farola existente	Doscientos euros	200,00 €	200,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0006	ud.	Suministro, montaje, instalación y ajuste de reloj astronómico digital en circuito de alumbrado exterior de la EDAR, incluso aparamenta, cableado, pequeño material necesario para su funcionamiento completo, elaboración de manual de operación y mantenimiento y actualización de planos y esquemas eléctricos	Mil trescientos setenta euros	1.370,00 €	1.370,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0007	ud.	Suministro, montaje, instalación y puesta en servicio de detector de presencia para interiores, incluso aparamenta, cableado y pequeño material para su funcionamiento completo.	Trescientos noventa y siete euros con treinta céntimos	397,30 €	397,30 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0008	ud.	Suministro, montaje, instalación y puesta en servicio de detector de presencia para interiores, incluso aparamenta, cableado y pequeño material para su funcionamiento completo y conexión al reloj astronómica para el encendido únicamente en ausencia de luz solar.	Cuatrocientos cuarenta y ocho euros con sesenta y ocho céntimos	448,68 €	448,68 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0009	m	Circuito iluminación realizado con tubo PVC corrugado m 20/gp5.	Cincuenta y cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	54,44 €	54,44 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0010	m	Circuito alumbrado de escalera, realizado con tubo PVC corrugado.	Cincuenta y cuatro euros con setenta céntimos	54,70 €	54,70 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0011	ud.	Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación de 130 W, instalado.	Dos mil ochocientos ochenta y seis euros con veintiocho céntimos	2.886,28 €	2.886,28 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0012	ud.	Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación de 260 W, instalado.	Cuatro mil novecientos sesenta y nueve euros con noventa y seis céntimos	4.969,96 €	4.969,96 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0013	ud.	Sistema de energía solar fotovoltaica aislado para iluminación de 600 W, instalado.	Nueve mil setecientos noventa y un euros con once céntimos	9.791,11 €	9.791,11 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0014	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6)+T16.	Setenta euros con cuarenta y un céntimos	70,41 €	70,41 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0015	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10)+T16.	Setenta y dos euros con cincuenta y ocho céntimos	72,58 €	72,58 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0016	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16)+T16.	Ochenta y un euros con noventa y cinco céntimos	81,95 €	81,95 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0017	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x50)+25 0,6/1kV.	Noventa y tres euros con un céntimo	93,01 €	93,01 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0018	m	Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x70)+35 0,6/1kV.	Ciento cinco euros con tres céntimos	105,03 €	105,03 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Electricidad	Alumbrado	DELAL0019	ud.	Suministro e instalación de cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado.	Dos mil doscientos dos euros con diez céntimos	2.202,10 €	2.202,10 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0020	ud.	Suministro e instalación de cuadro de mando para alumbrado público, para 4 salidas, montado.	Tres mil sesenta y ocho euros con setenta y seis céntimos	3.068,76 €	3.068,76 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0021	ud.	Suministro e instalación de cuadro de alumbrado para sala, varios usos adecuación a la instalación existente o de nueva implantación.	Seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	687,50 €	687,50 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0022	ud.	Punto de luz sencillo realizado con tubo PVC corrugado, instalado.	Setenta y tres euros con once céntimos	73,11 €	73,11 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0023	ud.	Punto conmutado sencillo realizado con tubo PVC corrugado, instalado.	Ochenta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	83,56 €	83,56 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0024	ud.	Punto cruzamiento realizado con tubo PVC corrugado, instalado.	Ciento tres euros con diez céntimos	103,10 €	103,10 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0025	ud.	Punto doble interruptor realizado con tubo PVC corrugado, instalado.	Noventa y dos euros con cuarenta céntimos	92,40 €	92,40 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0026	ud.	Punto doble conmutador realizado con tubo PVC corrugado, instalado.	Ciento doce euros con diez céntimos	112,10 €	112,10 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0027	ud.	Punto de luz de alumbrado de escalera realizado con tubo PVC corrugado, instalado.	Ochenta euros con ochenta y cinco céntimos	80,85 €	80,85 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0028	ud.	Luminaria tipo farola, modelo omega H-19115-H o similar de 150 W, instalada.	Quinientos ochenta y seis euros con ochenta y nueve céntimos	586,89 €	586,89 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0029	ud.	Columna luminosa compuesta por un fuste de forma triangular real, 4x55 W, instalada.	Dos mil seiscientos treinta y cinco euros con ochenta céntimos	2.635,80 €	2.635,80 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0030	ud.	Báculo completo de acero galvanizado de 8 m. De altura y brazo de 1,5 m. Incluso montaje y preparado para luminaria.	Mil doscientos veintiséis euros con noventa y ocho céntimos	1.226,98 €	1.226,98 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0031	ud.	Báculo completo de acero galvanizado de 12 m. De altura y dos brazos opuestos de 2 m. Incluso montaje y preparado para luminaria.	Mil seiscientos once euros con noventa y cuatro céntimos	1.611,94 €	1.611,94 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0032	ud.	Columna recta galvanizada de 4 m. De altura, incluido montaje y preparado para luminaria.	Trescientos cincuenta y cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	354,88 €	354,88 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0033	ud.	Columna recta galvanizada de 3 m. De altura, incluso montaje y preparado para luminaria.	Doscientos setenta y nueve euros con veintinueve céntimos	279,29 €	279,29 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0034	ud.	Brazo de tubo de acople de acero galvanizado, de 60 mm de diámetro, incluso montaje y preparado para luminaria existente.	Trescientos cuarenta y un euros con cuarenta y ocho céntimos	341,48 €	341,48 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0035	ud.	Suministro e instalación luminaria tipo LED Philips BPG 303 o similar, 15,5 kW, 1800 lm.	Cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	437,50 €	437,50 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0036	ud.	Suministro e instalación luminaria tipo LED Philips BPG 303 o similar, 20,2 kW, 2300 lm.	Cuatrocientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	456,25 €	456,25 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0037	ud.	Suministro e instalación luminaria tipo LED Philips BPG 303 o similar, 28,7 kW, 3500 lm.	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0038	ud.	Suministro e instalación luminaria tipo LED Philips BPG 303 o similar, 42,2 kW, 4900 lm.	Quinientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	537,50 €	537,50 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0039	ud.	Suministro e instalación luminaria tipo LED Philips BPG 303 o similar, 57,6 kW, 7300 lm.	Seiscientos euros	600,00 €	600,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0040	ud.	Suministro e instalación luminaria tipo LED Philips BPG 303 o similar, 80,1 kW, 9800 lm.	Seiscientos cincuenta euros	650,00 €	650,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0041	ud.	Suministro e instalación Proyector LED Philips BVP 40 o similar, 40 kW, 4000 lm.	Doscientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	262,50 €	262,50 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0042	ud.	Suministro e instalación Proyector LED Philips BVP 80 o similar, 80 kW, 8000 lm.	Trescientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	343,75 €	343,75 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0043	ud.	Suministro e instalación Proyector LED Philips BVP 120 o similar, 120 kW, 12000 lm.	Trescientos setenta y cinco euros	375,00 €	375,00 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0044	ud.	Suministro e instalación Pantalla estanca de 2x36 w marca zalux o similar con balastro.	Cincuenta y cinco euros con cinco céntimos	55,05 €	55,05 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0045	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar, de 2x36 w. Con difusor en metacrilato.	Doscientos siete euros con veintiocho céntimos	207,28 €	207,28 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0046	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar, de 3x36 w. Con difusor en metacrilato.	Doscientos sesenta y nueve euros con trece céntimos	269,13 €	269,13 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0047	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar, de 4x36 w. Con difusor en metacrilato.	Doscientos setenta y ocho euros con nueve céntimos	278,09 €	278,09 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0048	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar, de 2x36 w. Con óptica de lamas de aluminio.	Ciento noventa y seis euros con dieciocho céntimos	196,18 €	196,18 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0049	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar, de 3x36 w. Con óptica de lamas de aluminio.	Doscientos cuarenta y cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	244,55 €	244,55 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0050	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar, de 4x36 w. Con óptica de lamas de aluminio.	Doscientos cincuenta y tres euros con cincuenta y cuatro céntimos	253,54 €	253,54 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0051	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar de 2x36 w. Con óptica de lamas transversal.	Ciento ochenta y cuatro euros con setenta céntimos	184,70 €	184,70 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0052	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar de 3x36 w. Con óptica de lamas transversal.	Doscientos cuarenta y seis euros con setenta y cuatro céntimos	246,74 €	246,74 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0053	ud.	Suministro e instalación luminaria de empotrar de 4x36 w. Con óptica de lamas transversal.	Doscientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	256,25 €	256,25 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0054	ud.	Suministro e instalación Downlight empotrable en techo de la gama bt de troll o similar, orientable de 50 W.	Ciento veinte euros con sesenta y ocho céntimos	120,68 €	120,68 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0055	ud.	Suministro e instalación Downlight empotrable en techo de la gama bt de troll o similar, orientable de 150 W.	Ciento tres euros con ochenta y tres céntimos	103,83 €	103,83 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0056	ud.	Suministro e instalación aplique de pared decorativo de luz indirecta, formado por carcasa 2x26 W.	Ciento cincuenta y tres euros con setenta y tres céntimos	153,73 €	153,73 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0057	ud.	Suministro e instalación alumbrado autónomo de emergencias marca daisalux argos o similar 130 lm.	Ciento cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	148,75 €	148,75 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0058	ud.	Suministro de luminaria de alumbrado vial con tecnología Led modelo Luma PHILIPS BGP 623 LED110-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG10 de PHILIPS o modelo y marca similar, con protección de sobretensión 10 kV incluida, garantía de 5 años, flujo luminoso de 10.010 lm, potencia de 65 W. Incluyendo retirada de la luminaria actual. Según ficha técnica JMH 36	Setecientos cuarenta euros con cincuenta y un céntimos	740,51 €	740,51 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0059	ud.	Suministro de luminaria de alumbrado vial con tecnología Led modelo Luma PHILIPS BGP623 LED60-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG10 de PHILIPS o modelo y marca similar, con protección de sobretensión 10 kV incluida, garantía de 5 años, flujo luminoso de 5.460 lm, potencia de 36,5 W. Incluyendo retirada de la luminaria actual.	Setecientos treinta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	738,94 €	738,94 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0060	ud.	Suministro de luminaria de alumbrado vial con tecnología Led modelo Luma PHILIPS BGP623 LED90-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG10 de PHILIPS o modelo y marca similar, con protección de sobretensión 10 kV incluida, garantía de 5 años, flujo luminoso de 8.190 lm, potencia de 55 W. Incluyendo retirada de la luminaria actual.	Setecientos treinta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	738,94 €	738,94 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0061	ud.	Suministro de luminaria de alumbrado vial con tecnología Led modelo Luma PHILIPS BGP 623 LED95-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG10 de PHILIPS o modelo y marca similar, con protección de sobretensión 10 kV incluida, garantía de 5 años, flujo luminoso de 8.736 lm, potencia de 56 W. Incluyendo retirada de la luminaria actual.	Setecientos cuarenta euros con cincuenta y un céntimos	740,51 €	740,51 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0062	ud.	Suministro de luminaria de alumbrado vial con tecnología Led modelo Luma PHILIPS BGP623 LED169-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG10 de PHILIPS o modelo y marca similar, con protección de sobretensión 10 kV incluida, garantía de 5 años, flujo luminoso de 15.300 lm, potencia de 104 W. Incluyendo retirada de la luminaria actual.	Setecientos cincuenta euros con setenta y cinco céntimos	750,75 €	750,75 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0063	ud.	Suministro de luminaria de alumbrado vial con tecnología Led modelo Luma PHILIPS BGP623 LED220-4S/740 I DM11 GR DDF27 SRG10 de PHILIPS o modelo y marca similar, con protección de sobretensión 10 kV incluida, garantía de 5 años, flujo luminoso de 19.580 lm, potencia de 134 W. Incluyendo retirada de la luminaria actual.	Setecientos cincuenta euros con setenta y cinco céntimos	750,75 €	750,75 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0064	ud.	Reparación de báculo luminoso. Incluye suministro e instalación de Bombilla Vapor de sodio tipo SON 150W E40 o similar, incluso reactancia VSI 15/23 ARCE 150W o similar. Se incluyen los medios de elevación, mecánicos y eléctricos necesarios. En funcionamiento.	Ciento cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	143,75 €	143,75 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0065	ud.	Reparación de proyector luminoso. Suministro e instalación de bombilla adecuada. Se incluyen los medios de elevación, mecánicos y eléctricos necesarios.	Ciento cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	143,75 €	143,75 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0066	ud.	Reparación de sistema de iluminación interior. Suministro e instalación de equipo estanco de LED, con protección IP65 o superior, 1200mm 40W 3600Lm 50.000H o similar. Se incluyen los medios de elevación, mecánicos y eléctricos necesarios.	Ciento sesenta y cinco euros con diecinueve céntimos	165,19 €	165,19 €
Electricidad	Alumbrado	DELAL0067	ud.	Suministro e instalación de conjunto autónomo de iluminación de emergencia. Tipo fluorescente o LED, Intensidad luminosa: 150 lm, Protección: IP 65 estanco. Incluso parte proporcional de cableado y canalizaciones. Cumpliendo normativa vigente	Ciento sesenta euros con sesenta y tres céntimos	160,63 €	160,63 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0001	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de cortacircuitos cut-out de simple efecto, incluido portafusibles y fusible XS de 24 Kv y material auxiliar necesario.	Cuatrocientos noventa y dos euros con treinta y seis céntimos	492,36 €	492,36 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0002	ud.	Sustitución de eslabón fusible tipo K en cortacircuitos cut-out de simple efecto de 24 Kv, entre 2 y 50 A, incluido material auxiliar necesario, totalmente montado y probado	Treinta y siete euros con setenta y cinco céntimos	37,75 €	37,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0003	ud.	Sustitución de eslabón fusible tipo K en cortacircuitos cut-out de simple efecto de 24 Kv, entre 50 y 100 A, incluido material auxiliar necesario, totalmente montado y probado	Cincuenta euros con veintiún céntimos	50,21 €	50,21 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0004	ud.	Autoválvula polimérica exterior en columna de carburo de silicio para 24 kV y 10 kA, incluido material auxiliar necesario, totalmente montada y probada	Quinientos setenta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	578,38 €	578,38 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0005	ud.	Autoválvula polimérica para interior en cabina de carburo de silicio para 24 kV y 10 kA, incluido material auxiliar necesario, totalmente montada y probada	Quinientos once euros con ochenta y ocho céntimos	511,88 €	511,88 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0006	ud.	Seccionador unipolar exterior con aislamiento polimérico para 24 kV, 400 A de corriente asignada, incluido material auxiliar necesario, totalmente montado y probado.	Setecientos cuarenta y cinco euros con seis céntimos	745,06 €	745,06 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0007	ud.	Cadena de aisladores compuesto por tres unidades de 24 kV, carga de rotura 70 kN, incluido material de amarre, suspensión, totalmente montado y probado.	Ciento ochenta y cinco euros con diecisiete céntimos	185,17 €	185,17 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0008	ud.	Suministro y reparación de juntas de aisladores y bajo tapa de transformador de 20 kV entre 400 y 1000 kVA, totalmente montado, probado y funcionando	Novecientos sesenta euros con setenta y cinco céntimos	960,75 €	960,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0009	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de cubículo de salida de motor de potencia menor de 18,5 kW, un sentido de giro, para CCM según ETG-021	Tres mil quinientos euros	3.500,00 €	3.500,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0010	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de cubículo de salida de motor de potencia menor de 18,5 kW, dos sentidos de giro, para CCM según ETG-021	Tres mil seiscientos setenta y cinco euros	3.675,00 €	3.675,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0011	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de cubículo de salida de motor con arrancador suave o variador de frecuencia para CCM según ETG-021. Montaje de arrancador o variador en armario exterior. Excluido arrancador o variador.	Tres mil ochocientos cincuenta euros	3.850,00 €	3.850,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0012	ud.	Suministro Regulador de batería de condensadores ABB RVC12 o similar	Mil setecientos setenta y ocho euros con sesenta y ocho céntimos	1.778,68 €	1.778,68 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0013	ud.	Suministro de Interruptor Schneider VIGIRCOMPACT NSX250F 36KA a 380V 4P 4R Ref. LV 431980 o similar	Tres mil sesenta y ocho euros con ocho céntimos	3.068,08 €	3.068,08 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0014	ud.	BASE RXM2 / 4, E/S MEZC, Tornillo	Cinco euros con noventa y cinco céntimos	5,95 €	5,95 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0015	ud.	Bloque Contacto Aux. 2NA/2NC	Veinte euros con veintiocho céntimos	20,28 €	20,28 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0016	ud.	Colocación de elementos auxiliares y puesta en marcha de la protección diferencial de la batería de condensadores.	Doscientos setenta euros	270,00 €	270,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0017	ud.	Contacto auxiliar OF/SD/SDE/SDV	Cuarenta y nueve euros con cincuenta y cinco céntimos	49,55 €	49,55 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0018	ud.	Contactor 15kW 1NA/1NC 230V 50/60Hz	Ciento sesenta y cinco euros con ochenta céntimos	165,80 €	165,80 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0019	ud.	Contactor 45kW 1NA/1NC 230V 50/60Hz	Doscientos setenta y nueve euros con treinta y cinco céntimos	279,35 €	279,35 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0020	ud.	Suministro de latiguillo de puesta a tierras en puerta.	Dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	18,75 €	18,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0021	ud.	Interruptor automático tripolar compact NSX 100F 3P SR TM100D	Quinientos cuarenta y seis euros con veinticinco céntimos	546,25 €	546,25 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0022	ud.	Interruptor automático tripolar compact NSX 250N 3P 3R TM250D	Mil cuatrocientos cuarenta y cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	1.444,55 €	1.444,55 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0023	ud.	Mando rotativo prolongado para NSX 100/160/250	Doscientos setenta y cinco euros	275,00 €	275,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0024	ud.	MX para NSX 100/160/250/400/630, 220 VAC	Ciento noventa y siete euros con treinta y un céntimos	197,31 €	197,31 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0025	ud.	Relé diferencial RH99M 380-415VCA 50/60HZ	Doscientos trece euros con setenta y cuatro céntimos	213,74 €	213,74 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0026	ud.	Relé Miniatura 6A 4NANC 230VAC	Cuarenta y seis euros con ocho céntimos	46,08 €	46,08 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0027	ud.	Suministro de bobina MX 230V para NW	Ciento noventa y siete euros con treinta y un céntimos	197,31 €	197,31 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Electricidad	Aparamenta	DELAP0028	ud.	Suministro de disp. emisión tensión 380V 50Hz	Veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	28,75 €	28,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0029	ud.	Suministro de disyuntor magnetotérmico 56-80A	Doscientos noventa y ocho euros con sesenta y seis céntimos	298,66 €	298,66 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0030	ud.	Suministro de temporizador marca CARLO GAVAZZI modelo PCB01DM24	Ciento cincuenta y tres euros con cuarenta y cinco céntimos	153,45 €	153,45 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0031	ud.	Suministro de terminal de sección 120mm2 M-12	Ocho euros con noventa y cinco céntimos	8,95 €	8,95 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0032	ud.	Suministro de terminal de sección 240mm2 M-12	Diecinueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	19,44 €	19,44 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0033	ud.	Suministro de toroidal IA80 mm	Ciento treinta y tres euros con diez céntimos	133,10 €	133,10 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0034	ud.	Suministro de transformador diferencial TA toroidal D.30mm	Sesenta y cinco euros con veintinueve céntimos	65,29 €	65,29 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0035	ud.	Suministro de caja estanca plástica para conexiones, medidas aproximadas 150x150mm	Veintiséis euros con cincuenta y nueve céntimos	26,59 €	26,59 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0036	ud.	Suministro de bloque VIGI iC60 25A 4P 300mA "clase AC"	Ciento sesenta y nueve euros con ocho céntimos	169,08 €	169,08 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0037	ud.	Suministro de bloque VIGI iC60 40A 4P 30mA "clase AC"	Doscientos treinta y cuatro euros con setenta y nueve céntimos	234,79 €	234,79 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0038	ud.	Suministro de bloque VIGI NG125 63A 3P 300mA "clase AC"	Doscientos noventa y tres euros con quince céntimos	293,15 €	293,15 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0039	ud.	Suministro de bloque VIGI NG125 63A 4P 300mA "clase AC"	Trescientos diez euros con sesenta céntimos	310,60 €	310,60 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0040	ud.	Suministro de bloque VIGI NG125N 2Px16A "clase A"	Doscientos noventa y cinco euros con sesenta y cinco céntimos	295,65 €	295,65 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0041	ud.	Suministro de bloque VIGI NG125N 2Px20A "clase A"	Trescientos dos euros con ochenta y nueve céntimos	302,89 €	302,89 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0042	ud.	Suministro de bloque VIGI NG125N 4Px20A "clase A"	Trescientos cincuenta y cuatro euros con tres céntimos	354,03 €	354,03 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0043	ud.	Suministro de bobina de disparo MX230V	Noventa y un euros con veinte céntimos	91,20 €	91,20 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0044	ud.	Suministro de caja de fusibles DF20/0 Clase II 230/400 V	Veintisiete euros con ochenta y un céntimos	27,81 €	27,81 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0045	ud.	Suministro y montaje de 3 capuchones de plástico en bornes de salida de líneas de cubículos para evitar riesgo de contacto directo	Ochenta y un euros con veinticinco céntimos	81,25 €	81,25 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0046	ud.	Suministro y montaje de diferencial iID 2x40A-30mA. A-Superinmunizado i/ modificaciones eléctricas del cableado para colocación de equipo.	Doscientos treinta y cuatro euros con quince céntimos	234,15 €	234,15 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0047	ud.	Suministro de disyuntor modular NG125H "C" 4x16A o similar	Trescientos ochenta euros con cuarenta y ocho céntimos	380,48 €	380,48 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0048	ud.	Suministro de disyuntor modular NG125H "C" 4x25A o similar	Cuatrocientos veinticuatro euros	424,00 €	424,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0049	ud.	Suministro de disyuntor modular NG125L "C" 3x16A o similar	Doscientos cincuenta y nueve euros con treinta y nueve céntimos	259,39 €	259,39 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0050	ud.	Suministro de disyuntor modular NG125L "C" 4x16A o similar	Trescientos ochenta y tres euros con cinco céntimos	383,05 €	383,05 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0051	ud.	Suministro de disyuntor modular NG125L "C" 4x32A o similar	Cuatrocientos cincuenta y seis euros con setenta y cinco céntimos	456,75 €	456,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0052	ud.	Suministro de disyuntor modular NG125L "C" 4x50A o similar	Cuatrocientos setenta y dos euros con setenta y cinco céntimos	472,75 €	472,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0053	ud.	Suministro de disyuntor modular NG125L "D" 4x32A o similar	Quinientos cincuenta y siete euros con ocho céntimos	557,08 €	557,08 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0054	ud.	Suministro de fusible tipo NH Tamaño 00 CURVA GG 63A o similar	Dieciséis euros con cincuenta y seis céntimos	16,56 €	16,56 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0055	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico C120N 4P 100A C 10000A o similar	Trescientos ochenta y cinco euros con dieciocho céntimos	385,18 €	385,18 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0056	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico EP60 6KA III 50A C o similar	Ciento cincuenta y cuatro euros con treinta céntimos	154,30 €	154,30 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0057	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60H 2P 16A C o similar	Sesenta y seis euros con cincuenta y ocho céntimos	66,58 €	66,58 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0058	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60H 2P 32A C o similar	Setenta y ocho euros con cincuenta y cinco céntimos	78,55 €	78,55 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0059	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60H 4P 16A C o similar	Ciento veintisiete euros con cincuenta y ocho céntimos	127,58 €	127,58 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0060	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60H 4P 20A C o similar	Ciento treinta y cuatro euros con treinta y cinco céntimos	134,35 €	134,35 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0061	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60H 4P 32A C o similar	Ciento cincuenta y un euros con noventa y ocho céntimos	151,98 €	151,98 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0062	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60L 3P 16A C o similar	Ciento noventa y tres euros con sesenta y cinco céntimos	193,65 €	193,65 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0063	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60N 2P 10A C o similar	Cuarenta y nueve euros con diez céntimos	49,10 €	49,10 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0064	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60N 2P 16A C o similar	Cincuenta euros con cuarenta céntimos	50,40 €	50,40 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0065	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 10A o similar	Ciento tres euros con trece céntimos	103,13 €	103,13 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0066	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 16A o similar	Ciento cinco euros con ochenta y ocho céntimos	105,88 €	105,88 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0067	ud.	Suministro de interruptor automático magnetotérmico iC60N 4P 25A o similar	Ciento once euros con quince céntimos	111,15 €	111,15 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0068	ud.	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico iK60N 2P 10A. i/ modificaciones eléctricas del cableado para colocación de equipo o similar	Veintinueve euros con ochenta y tres céntimos	29,83 €	29,83 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0069	ud.	Suministro y montaje de interruptor automático magnetotérmico y diferencial iDPN N VIGI 1P+N 25A-30 mA o similar i/ modificaciones eléctricas del cableado para colocación de equipo.	Doscientos cuarenta euros con cuarenta y seis céntimos	240,46 €	240,46 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0070	ud.	Suministro de interruptor de nivel tipo boya	Cincuenta euros con cincuenta y tres céntimos	50,53 €	50,53 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0071	ud.	Suministro de interruptor diferencial iID 2x25A-30mA o similar	Noventa y tres euros con trece céntimos	93,13 €	93,13 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0072	ud.	Suministro de interruptor diferencial iID 2x40A-30mA. o similar	Ciento siete euros con noventa y ocho céntimos	107,98 €	107,98 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0073	ud.	Suministro de interruptor diferencial iID 4x25A-300mA. o similar	Ciento cincuenta y dos euros con veinte céntimos	152,20 €	152,20 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0074	ud.	Suministro de interruptor diferencial iID 4x40A-30mA. o similar	Doscientos diecisiete euros	217,00 €	217,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0075	ud.	Suministro de interruptor diferencial iID 4x63A-30mA. o similar	Quinientos cuarenta y ocho euros con veintiún céntimos	548,21 €	548,21 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0076	ud.	Suministro de mando rotativo con alargador para interruptor NS80 HMA o similar	Ciento ochenta y cinco euros	185,00 €	185,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0077	ud.	Suministro de mango rotativo con prolongador para iC60 o similar.	Ciento veintitrés euros con trece céntimos	123,13 €	123,13 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0078	ud.	Suministro de mango rotativo NG125 prolongado o similar	Ciento sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	168,75 €	168,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0079	ud.	Suministro de relé diferencial RH10M 220A-240VCA 50/60Hz o similar	Ciento sesenta y cinco euros con sesenta céntimos	165,60 €	165,60 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0080	ud.	Suministro de relé diferencial RH99M 220A-240VCA 50/60Hz o similar	Doscientos cuarenta y cinco euros con sesenta y un céntimos	245,61 €	245,61 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0081	ud.	Suministro y montaje de toroidal cerrado GA 300 o similar	Mil ciento diecinueve euros con treinta y un céntimos	1.119,31 €	1.119,31 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0082	ud.	Suministro y montaje de toroidal cerrado SA 200 o similar	Setecientos veinte euros con ochenta y un céntimos	720,81 €	720,81 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0083	ud.	Suministro y montaje de toroidal D120mm o similar	Doscientos sesenta y cinco euros con sesenta y cuatro céntimos	265,64 €	265,64 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0084	ud.	Suministro de toroidal D50mm o similar	Noventa y cuatro euros con ochenta céntimos	94,80 €	94,80 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0085	ud.	Suministro de toroidal D80 mm o similar	Ciento diecisiete euros con noventa y cinco céntimos	117,95 €	117,95 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0086	ud.	Suministro de VIGI C120 125A 4P 500 MA AC ADAPTABLE RE o similar	Doscientos noventa y cuatro euros con seis céntimos	294,06 €	294,06 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0087	ud.	Suministro de lámpara modelo 30V2W65MA o similar	Cinco euros	5,00 €	5,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0088	ud.	TRAFO CARRIL DIN 100/5 Aber. 20x5 Tro o similar	Treinta y seis euros con diecinueve céntimos	36,19 €	36,19 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0089	ud.	Suministro e instalación de módulo de temperatura- humedad CA462 en acelerador de flujo Sulzer o similar, incluso adecuación del cubículo y actualización del esquema eléctrico..	Seiscientos setenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	673,75 €	673,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0090	ud.	Suministro e instalación de relé de protección ALR-20/A o similar en acelerador de flujo Grundfos, incluso adecuación del cubículo y actualización del esquema eléctrico.	Seiscientos cuarenta y cinco euros con sesenta y cinco céntimos	645,65 €	645,65 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0091	ud.	Suministro e instalación de minicas para agitador Flygt 4650 o similar, incluso adecuación del cubículo y actualización del esquema eléctrico.	Setecientos setenta y ocho euros con noventa y seis céntimos	778,96 €	778,96 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0092	ud.	Suministro de botonera de aluminio según ETG-EE 19 con un selector serigrafiado de tres posiciones y pulsador de parada tipo seta con retención	Ciento veintidós euros con cincuenta céntimos	122,50 €	122,50 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0093	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de soporte para botoneras en pletinas de acero soldado. Tratamiento exterior de galvanizado en caliente de espesor mínimo de 150 micras. Similar a los instalados en cada EDAR.	Quinientos veinticinco euros	525,00 €	525,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0094	ud.	Suministro y montaje de toma de corriente CETACT monofásica 2P+T 16 A, incluso parte proporcional de material de instalación	Ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	87,50 €	87,50 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0095	ud.	Suministro y montaje de toma de corriente CETACT monofásica 3P+T 32 A 400 V, incluso parte proporcional de material de instalación	Ciento trece euros con setenta y cinco céntimos	113,75 €	113,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0096	ud.	Instalación de pica a tierra, conectada con cable de cobre desnudo, montada y probada con medición de resistencia de tierra en centro de transformación y seccionamiento o red de tierras.	Doscientos setenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	271,69 €	271,69 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0097	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de módulo de acometida o salida general de CCM según ETG-021	Tres mil quinientos euros	3.500,00 €	3.500,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0098	ud.	Suministro, montaje de armario eléctrico de 2000 mm de altura, 800 mm de longitud. y 600 mm de profundidad. Chapa con tratamiento de protección todo clima, fosfatada y pasivada al cromo, con un espesor mínimo de 2 mm. Pintura termoendurecida a base de resina epoxi modificada con poliéster. Color a definir. Preparado con iluminación y calefactado con termostato.	Quinientos veinticinco euros	525,00 €	525,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0099	ud.	Suministro, montaje de armario eléctrico de 2000 mm de altura, 1200 mm de longitud. y 600 mm de profundidad. Chapa con tratamiento de protección todo clima, fosfatada y pasivada al cromo, con un espesor mínimo de 2 mm. Pintura termoendurecida a base de resina epoxi modificada con poliéster. Color a definir. Preparado con iluminación y calefactado con termostato.	Setecientos euros	700,00 €	700,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0100	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de columna de armario para cubículos extraíbles de CCM según ETG-021	Mil setecientos cincuenta euros	1.750,00 €	1.750,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0101	ud.	Suministro Armario Himel Mod 54 con placa de montaje aislante	Trescientos sesenta y tres euros con ochenta y cuatro céntimos	363,84 €	363,84 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0102	ud.	Caja general protección 80 A. Incluido bases cortacircuitos, instalada.	Ciento cincuenta y cinco euros con dieciséis céntimos	155,16 €	155,16 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0103	ud.	Caja general protección 100 A. Incluido bases cortacircuitos, instalada.	Ciento ochenta euros con trece céntimos	180,13 €	180,13 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0104	ud.	Armario de distribución para 2 bases tripolares verticales (btv), instalado.	Mil setecientos tres euros con sesenta céntimos	1.703,60 €	1.703,60 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Electricidad	Aparamenta	DELAP0105	ud.	Armario de distribución para 3 bases tripolares verticales (btv), instalado.	Dos mil ciento treinta y ocho euros con setenta y nueve céntimos	2.138,79 €	2.138,79 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0106	ud.	Armario de distribución para 4 bases tripolares verticales (btv), instalado.	Dos mil doscientos cuarenta y cuatro euros con noventa céntimos	2.244,90 €	2.244,90 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0107	ud.	Caja general de protección y medida hasta 14 kW para 1 contador, instalada.	Doscientos setenta y seis euros con noventa y un céntimos	276,91 €	276,91 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0108	m	Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre, instalada.	Cincuenta y dos euros con ochenta y cuatro céntimos	52,84 €	52,84 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0109	ud.	Suministro de caja ICP, 4p con doble aislamiento.	Treinta y siete euros con cincuenta y cuatro céntimos	37,54 €	37,54 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0110	ud.	Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, monofásico dos líneas, instalado.	Mil doscientos setenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	1.272,48 €	1.272,48 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0111	ud.	Armario de protección, medida y seccionamiento para intemperie, trifásico dos líneas, instalado.	Mil trescientos cincuenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	1.357,56 €	1.357,56 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0112	ud.	Armario para 1 suministro trifásico medida indirecta con trasformador, instalado.	Mil trescientos ochenta y siete euros con setenta y nueve céntimos	1.387,79 €	1.387,79 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0113	ud.	Punto pulsador timbre realizado con tubo PVC corrugado, instalado.	Ciento dos euros con treinta céntimos	102,30 €	102,30 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0114	ud.	Base de enchufe con toma de tierra lateral realizada con tubo PVC corrugado, instalada.	Setenta y cuatro euros con quince céntimos	74,15 €	74,15 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0115	ud.	Base de seguridad para baño, realizada con tubo de PVC corrugado, instalada.	Ciento noventa y nueve euros con veintinueve céntimos	199,29 €	199,29 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0116	ud.	Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2p+t, instalada.	Sesenta y un euros con setenta y un céntimos	61,71 €	61,71 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0117	ud.	Suministro de contactor G. TeleMec. 48V. Modelo: LC1K1210E7 o similar	Ochenta y cuatro euros con veintiún céntimos	84,21 €	84,21 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0118	ud.	Suministro de inversor. TeleMec. 48V. Modelo: LC2K1201E7 o similar	Ciento setenta y un euros con ochenta y nueve céntimos	171,89 €	171,89 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0119	ud.	Suministro de contactor 2V. TeleMec. 48V. Modelo: LC1K09008E7 o similar	Ochenta y ocho euros con veintiocho céntimos	88,28 €	88,28 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0120	ud.	Suministro de contactor G. TeleMec. 24V. Modelo: LC1K1210B7 o similar	Ciento siete euros con sesenta y cuatro céntimos	107,64 €	107,64 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0121	ud.	Suministro de inversor. TeleMec. 24V. LC2K1201B7 o similar	Doscientos cuatro euros con setenta y un céntimos	204,71 €	204,71 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0122	ud.	Suministro de contactor 2V. TeleMec. 24V. Modelo: LC1K09008B7 o similar	Ciento cinco euros con treinta y un céntimos	105,31 €	105,31 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0123	ud.	Suministro de botonera 1V BT + Seta. Modelo: XAC A2714 o similar	Ciento sesenta y tres euros con treinta y ocho céntimos	163,38 €	163,38 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0124	ud.	Suministro de botonera 1VT BT + Seta. Modelo: XAC A4714 o similar	Doscientos setenta y siete euros	277,00 €	277,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0125	ud.	Suministro de botonera 2V BT + Seta. Modelo: XAC A2914 o similar	Doscientos cuarenta y dos euros con noventa céntimos	242,90 €	242,90 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0126	ud.	Suministro de botonera 2VT BT + Seta. Modelo: XAC A4923 o similar	Trescientos cincuenta y seis euros con cincuenta y seis céntimos	356,56 €	356,56 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0127	ud.	Suministro de botonera 2V2T BT + Seta. Modelo: XAC A4913 o similar	Cuatrocientos cuarenta y un euros con setenta y ocho céntimos	441,78 €	441,78 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0128	ud.	Suministro de botonera BT 6P BT + Seta. Modelo: XAC A6713 o similar	Cuatrocientos noventa y cuatro euros con treinta y cuatro céntimos	494,34 €	494,34 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0129	ud.	Suministro de botonera BT 8P BT + Seta. Modelo: XAC A8711 o similar	Trescientos veinticinco euros	325,00 €	325,00 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0130	ud.	Suministro de botonera 2P T.N. + Seta	Trescientos cuarenta y tres euros con setenta y ocho céntimos	343,78 €	343,78 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0131	ud.	Suministro de botonera 4P. T.N. + Seta. Modelo: XAC B3201 o similar	Quinientos sesenta y dos euros con cincuenta y cuatro céntimos	562,54 €	562,54 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0132	ud.	Suministro de botonera 2P 2V T.N. + Seta. Modelo: TER NPA/CP o similar	Cuatrocientos veintitrés euros con treinta y un céntimos	423,31 €	423,31 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0133	ud.	Suministro de enchufe rápido 6 PINS.	Ciento dos euros con veintiocho céntimos	102,28 €	102,28 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0134	ud.	Suministro de enchufe rápido 10 PINS	Ciento dos euros con veintiocho céntimos	102,28 €	102,28 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0135	ud.	Suministro de seta de emergencia TEE ZA2 BS54 o similar (T. SETA)	Cuarenta y cinco euros con ocho céntimos	45,08 €	45,08 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0136	ud.	Suministro de seta de emergencia TEE ZA2 BS44 o similar (T. TAPON)	Cuarenta y cinco euros con ocho céntimos	45,08 €	45,08 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0137	ud.	Suministro de contacto NC Para seta de emergencia BT	Veinticinco euros con noventa y cuatro céntimos	25,94 €	25,94 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0138	ud.	Suministro de contacto NA para pulsador maniobra	Veinticinco euros con noventa y cuatro céntimos	25,94 €	25,94 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0139	ud.	Suministro de un pulsador de goma	Once euros con sesenta y tres céntimos	11,63 €	11,63 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0140	ud.	Armario compacto con placa de montaje y entrada de cables en el suelo (600x800x250mm) (alto x ancho x profundo). Materiales: Caja: chapa de acero; Puerta: chapa de acero, junta continua de poliuretano inyectado. Tratamiento superficial: Caja y puerta: imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada; Placa de montaje: galvanizada. IP 66	Trescientos treinta y nueve euros con noventa y cuatro céntimos	339,94 €	339,94 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0141	ud.	Elemento acoplador de salida a relé, 1 conmutado 24 V DC/AC Ancho de 6,2 mm Bornes de tornillo Corriente térmica 6A	Cincuenta y dos euros con cincuenta y cinco céntimos	52,55 €	52,55 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0142	ud.	Peine relé 16 polos	Diez euros con ochenta y seis céntimos	10,86 €	10,86 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0143	ud.	Automático magnetotérmico 400V 10kA, 2 polos, B, 10A, D=70 mm	Ciento treinta y cinco euros con cuarenta y cinco céntimos	135,45 €	135,45 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0144	ud.	Módulo de corte selectivo de 4 canales SITOP PSE200U o similar; Entrada: DC 24 V/40 A Salida: DC 24 V/4x 10 A Umbral ajustable 3-10 A con contacto para señalización agrupada	Ciento cincuenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	152,48 €	152,48 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0145	ud.	Automático magnetotérmico 400V 10kA, 3+N polos, C, 1A	Doscientos noventa y cinco euros con cuarenta céntimos	295,40 €	295,40 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0146	ud.	Auxiliar de mando, 1 NA+1 NC para interruptores LS 5SL, 5SY, 5SP o similar, Interruptor incorporado 5TL1, FI/LS 5SU1, FI 5SV o similar	Cincuenta y nueve euros con once céntimos	59,11 €	59,11 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0147	ud.	Armario compacto con placa de montaje y entrada de cables en el suelo (500x500x300mm) (alto x ancho x profundo). Materiales: Caja: chapa de acero; Puerta: chapa de acero, junta continua de poliuretano inyectado. Tratamiento superficial: Caja y puerta: imprimación por inmersión, exterior texturizado, pintura estructurada; Placa de montaje: galvanizada. IP 66	Trescientos sesenta y siete euros con veintitrés céntimos	367,23 €	367,23 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0148	ud.	Suministro e instalación de relé de Ormazabal ekor RPG o similar sustitutivo de existente por obsolescencia i/ su ajuste y tarado por medio de inyección de corriente	Seis mil novecientos ochenta y nueve euros con cincuenta céntimos	6.989,50 €	6.989,50 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0149	ud.	Suministro e instalación de sensores para la realización de ensayos mediante descargas parciales con la línea en servicio. Características sensores fijos HFCT 20 a instalar: •Sensores sin apretura con diámetro interior de 20 mm •Toroidal inductivo para la captación de señales PD con caja de plástico para evitar deterioro y oxidación. •Impedancia de Transmisión 4,0 mV/ mA ±5% •Rango de frecuencias de -3 dB100 kHz – 20 MHz •Tiempo de caída típico 2,5 µs ±5% •Tiempo de subida típico ≤ 20 ns •Impedancia de la carga 50 Ω •Intensidad máxima corriente de 50 Hz 300 A La unidad de suministro e instalación de 3 sensores incluye 3 cables BNC de 1,5 metros de longitud. mínima y caja externa de conexión.	Setecientos veintidós euros con veintiséis céntimos	722,26 €	722,26 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0150	ud.	Suministro de ud.. de modificación de instalación eléctrica existente de baja tensión consistente en: -Habilitar dos cubículos extraíbles para salidas tipo AD-2 según especificaciones técnicas de Canal de Isabel II S.A, para alimentar uno a la reja de desbaste 1,1 kW y otro a la cinta transportadora (1.5 kW). Estos cubículos se instalarán en CCM existente . -Cableados asociados consistentes en conductor RZ1 Cu 0,6/1kV para conexión de la cinta transportadora de 1,5kW y la reja de desbaste 1,1kW . Dos circuitos independientes totalmente tendidos y conectados. - Canalización eléctrica de superficie para conducción de cables a base de canaleta metálica de rejilla instalada sobre muro, de 200x60 mm, con parte proporcional de uniones, curvas, soportes y tornillería.	Quince mil novecientos cincuenta y cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	15.954,55 €	15.954,55 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0151	ud.	Suministro e instalación de cuadro eléctrico con panel táctil HMI. Incluye esquemas eléctricos (con copia adicional en el cuadro eléctrico) y manual de operación del equipo. - Tensión nominal: 400V, Frecuencia nominal: 50 HZ, Régimen de tierras: TT, Neutro: aplicable - Grado de protección: IP 54 - PLC: Siemens S7 - 1200 - HMI: Siemens Touch TP KTO400 4, 3" o equivalente - Material: chapa de acero pintada, RAL 7035 - Dimensiones: min 760 x 760 x 300 mm	Veintitrés mil novecientos setenta y cuatro euros con trece céntimos	23.974,13 €	23.974,13 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0152	ud.	Suministro e instalación de cubículo para arranque directo. Llevando sobre el carro extraíble el siguiente material: - 3 Pinzas de seccionamiento para entrada del cubículo de potencia - 1 Conector de mando con un mínimo de 40 pines - 2 Interruptores bipolares magnetotérmicos para protección de los circuitos de mando, señalización y maniobra - Disyuntor tripolar automático magnético y contactos auxiliares instantáneos de señalización de defecto y estado - 1 Contactor tripolar (3F + N), bobina a 230 V c.a 50Hz con los contactos auxiliares según esquemas desarrollados - 1 Relé indirecto de protección diferencial de 300 mA con transformador toroidal - Relés auxiliares con bovina a 24V, con los contactos suficientes según esquemas desarrollados - 3 pinzas desenchufables para salida del circuito de potencia - Protección térmica con relé electrónico con regulación según potencia en kW - Sobre placa frontal del carro: - 1 Piloto "Marcha" - 1 Piloto "Defecto" - 1 Etiqueta de identificación de la celda - 1 Maneta de maniobra con posibilidad de enclavamiento por candado en posición "Abierto" y enclavamiento de puerta en posición "Cerrado"	Mil novecientos sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.968,75 €	1.968,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0153	ud.	Suministro e instalación de cubículo para salida directa a cuadro local: - 4 Pinzas de seccionamiento para entrada del circuito de potencia - 1 conector de mando con un mínimo de 40 pines - 2 interruptores bipolares magnetotérmicos para protección de los circuitos de mando y señalización y de maniobra - Interruptor automático magnetotérmico tripolar (3 F + N) - 1 Relé indirecto de protección diferencial de 300 mA con transformador toroidal - Relés auxiliares con bobina a 24V, con los contactos suficientes según esquemas desarrollados - Sobre placa frontal del carro: - 1 Piloto "Marcha" - 1 Piloto "Defecto" - 1 Etiqueta de identificación de la celda - 1 Maneta de maniobra con posibilidad de enclavamiento por candado en posición "Abierto" y enclavamiento de puerta en posición "Cerrado"	Mil novecientos sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.968,75 €	1.968,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0154	ud.	Descargador sobretensiones modular REF 952 115 o similar	Doscientos doce euros con cincuenta céntimos	212,50 €	212,50 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0155	ud.	Relé de protección SEPAN 1000+ S20 o similar	Mil ciento noventa euros	1.190,00 €	1.190,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Electricidad	Aparamenta	DELAP0156	ud.	Suministro e instalación de caja de distribución eléctrica superficial, IP 55, de PVC ignífugo hasta los 96°C, según norma IEC 695-2-1. Incluye desmontaje y retirada de las cajas existentes, preparación e instalación de las nuevas. Se incluye material auxiliar y medios mecánicos necesarios. A validar por Canal de Isabel II. Totalmente conexionado y probado.	Cincuenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	51,88 €	51,88 €
Electricidad	AT	DELAT0001	ud.	Suministro e instalación de enclavamiento mecánico entre la cabina de entrada y la cabina del CT, para evitar que se puedan meter tierras con tensión.	Mil ciento cuatro euros con treinta y nueve céntimos	1.104,39 €	1.104,39 €
Electricidad	AT	DELAT0002	ud.	Anclaje de transformador mediante calzos y topes mecánicos.	Ciento setenta euros con trece céntimos	170,13 €	170,13 €
Electricidad	AT	DELAT0003	ud.	Colocación de placa de características en puertas de transformadores	Ciento cinco euros con cincuenta y seis céntimos	105,56 €	105,56 €
Electricidad	AT	DELAT0004	ud.	Realización de enclavamiento eléctrico para evitar que se puedan poner los dos transformadores en paralelo, consistente en suministro y montaje de cerradura eléctrica + juego de candados	Cuatrocientos cuarenta y seis euros con veinticinco céntimos	446,25 €	446,25 €
Electricidad	AT	DELAT0005	ud.	Suministro e instalación de celda de disyuntor SCHNEIDER ELECTRIC gama SM6 modelo DM1-D o similar, 16kA 400A 24kV equipada con relé de protección por sobreintensidad que garantice que la instalación queda correctamente protegida	Diecisiete mil novecientos setenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	17.977,56 €	17.977,56 €
Electricidad	AT	DELAT0006	ud.	Suministro e instalación de celda de interruptor – seccionador gama SM6 o similar, SCHNEIDER ELECTRIC modelo SIM16, 400A 16kA 24kV	Dos mil quinientos noventa y cuatro euros con sesenta y seis céntimos	2.594,66 €	2.594,66 €
Electricidad	AT	DELAT0007	ud.	Suministro e instalación de celda de medida de tensión en intensidad con entrada inferior por cable y salida lateral superior por barras, SCHNEIDER ELECTRIC gama SM6 modelo SGBCDV16 o similar, 16kA 400A 24kV, incluidos suministro e instalación de 3 TT, VKPE-24, 22000V3, 15VA, CL 0,2S Y 3 TI T. INTENSIDAD 10/5A 10VA CL0,2S, con protocolo de ensayo y verificación en origen	Siete mil seiscientos cuarenta y siete euros con sesenta y seis céntimos	7.647,66 €	7.647,66 €
Electricidad	AT	DELAT0008	ud.	Suministro e instalación de malla metálica en puerta de acceso a transformadores para evitar la entrada de insectos y pequeños animales al interior de las cabinas	Doscientos noventa y tres euros con trece céntimos	293,13 €	293,13 €
Electricidad	AT	DELAT0009	ud.	Suministro Fusible Limitador 24KV DIN 20A	Sesenta euros con veinte céntimos	60,20 €	60,20 €
Electricidad	AT	DELAT0010	ud.	Celda de interruptor de MT de entrada, salida, seccionamiento, incluido interruptor rotativo III de tres posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra), con mando monitorizado a 24 V DC, tensión nominal 24 kV, corriente nominal 400 A y corriente de cortocircuito 40 kA, conjunto de unión de adaptadores, conjunto trifásico de captadores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV, sistema de prevención de cierre a tierra sobre línea en tensión, palanca de accionamiento, tapa final, terminales enchufables 24 kV (630 A) apantallado, autoválvulas enchufables, juego de llaves de enclavamiento, puesta a tierra del equipo y equipo de automatización. Totalmente montada, probada y conexionada.	Ocho mil novecientos veinticinco euros	8.925,00 €	8.925,00 €
Electricidad	AT	DELAT0011	ud.	Celda de interruptor-seccionador con fusibles con relé de protección en MT, incluido interruptor rotativo III de tres posiciones (conectado, seccionado y puesta a tierra), tensión nominal 24 kV, corriente nominal 400 A y corriente de cortocircuito 40 kA, con mando manual tipo BR, portafusibles de 24 kV con dispositivo de fusibles combinados, cartuchos fusibles de 24 kV, seccionador de puesta a tierra, conjunto trifásico de captadores capacitivos de presencia de tensión de 24 kV, relé trifásico de sobreintensidad para protección de tres fases y tierra, juego de llaves de enclavamiento, puesta a tierra del equipo y cableado de automatización. Totalmente montada, probada y conexionada.	Ocho mil setecientos cincuenta euros	8.750,00 €	8.750,00 €
Electricidad	AT	DELAT0012	ud.	Suministro e instalación de enclavamiento mecánico entre los interruptores de baja tensión y las cabinas de alta tensión.	Mil cuarenta y cuatro euros con cuarenta céntimos	1.044,40 €	1.044,40 €
Electricidad	AT	DELAT0013	ud.	Anclaje de los transformadores mediante calzos y topes mecánicos.	Ciento veintiún euros con cincuenta y tres céntimos	121,53 €	121,53 €
Electricidad	AT	DELAT0014	ud.	Suministro y montaje de nuevo apoyo eléctrico de línea aérea de alta tensión. Apoyo metálico de celosía montado e izado, totalmente instalado en zapata rectangular de hormigón de al menos 3 metros de profundidad y 2x2 metros de ancho. Incluso picado de vial de hormigón de espesor 30 cm para la apertura del cajeado de la zapata de cimentación y red de tierras. Apoyo marca tipo C-2000 FAMMSA o similar con cruceta en bóveda, chapa de cerramiento antiescala 2 m de altura con placa indicadora de peligro, soporte para autoválvulas de 1,75 m para apoyo. Incluye soporte para transformador hasta 100 kVA. Tubo PVC 110 mm rígido espesor 1,2", con capuchón termorretráctil tipo SEH-3-100-35, para bajada de cable de alta tensión. Instalación de tierra de herrajes del apoyo consistente en: Puesta a tierra del apoyo, realizada con cable desnudo de cobre sección 50 mm² (6 metros) y 4 picas de 2 m, 14 mm de espesor, completamente montado e instalado. Se incluirá mano de obra, maquinaria, medios de elevación y/o transporte, elementos auxiliares, así como todo lo necesario para garantizar la completa ejecución.	Diez mil seiscientos veinticinco euros	10.625,00 €	10.625,00 €
Electricidad	AT	DELAT0015	ud.	Suministro e instalación de paraguas anti anidamiento de aves a instalar en poste o torre. Altura de paraguas de hasta 1m y diámetro hasta 1,5m. Incluso sujeción, soporte y escuadra de inclinación. No incluidos medios auxiliares de elevación	Doscientos un euros con treinta y cinco céntimos	201,35 €	201,35 €
Electricidad	AT	DELAT0016	ud.	Suministro de protector avifauna preformado para terminaciones. Dando cumplimiento a las normativas de propiedades mecánicas UNE EN 60811-501, UNE EN ISO 686 y UNE-HD 605; normativa de inflamabilidad UNE-EN 60695-2-11; normativa de rigidez dieléctrica UNE EN 60243-1, normativa de envejecimiento UNE 211605; normativa de tensión aplicada IEEE C37.20.2; normativa de resistencia al ozono UNE-EN 60811-403	Veintiocho euros con ochenta y ocho céntimos	28,88 €	28,88 €
Electricidad	AT	DELAT0017	ud.	Suministro de protector avifauna preformado para autoválvula. Dando cumplimiento a las normativas de propiedades mecánicas UNE EN 60811-501, UNE EN ISO 686 y UNE-HD 605; normativa de inflamabilidad UNE-EN 60695-2-11; normativa de rigidez dieléctrica UNE EN 60243-1, normativa de envejecimiento UNE 211605; normativa de tensión aplicada IEEE C37.20.2; normativa de resistencia al ozono UNE-EN 60811-403	Veintiocho euros con ochenta y ocho céntimos	28,88 €	28,88 €
Electricidad	AT	DELAT0018	ud.	Suministro de protector avifauna para grapa de amarre tipo GA-1 y GA-2. Dando cumplimiento a las normativas de propiedades mecánicas UNE EN 60811-501, UNE EN ISO 686 y UNE-HD 605; normativa de inflamabilidad UNE-EN 60695-2-11; normativa de rigidez dieléctrica UNE EN 60243-1, normativa de envejecimiento UNE 211605; normativa de tensión aplicada IEEE C37.20.2; normativa de resistencia al ozono UNE-EN 60811-403	Veintinueve euros con veintitrés céntimos	29,23 €	29,23 €
Electricidad	AT	DELAT0019	ud.	Suministro de protector avifauna de línea aérea RH-PLARH1 de 1m de longitud.. Dando cumplimiento a las normativas de propiedades mecánicas UNE EN 60811-501, UNE EN ISO 686 y UNE-HD 605; normativa de inflamabilidad UNE-EN 60695-2-11; normativa de rigidez dieléctrica UNE EN 60243-1, normativa de envejecimiento UNE 211605; normativa de tensión aplicada IEEE C37.20.2; normativa de resistencia al ozono UNE-EN 60811-403	Once euros con treinta y ocho céntimos	11,38 €	11,38 €
Electricidad	AT	DELAT0020	ud.	Suministro de protector avifauna preformado para seccionador. Dando cumplimiento a las normativas de propiedades mecánicas UNE EN 60811-501, UNE EN ISO 686 y UNE-HD 605; normativa de inflamabilidad UNE-EN 60695-2-11; normativa de rigidez dieléctrica UNE EN 60243-1, normativa de envejecimiento UNE 211605; normativa de tensión aplicada IEEE C37.20.2; normativa de resistencia al ozono UNE-EN 60811-403	Ciento veinticinco euros con trece céntimos	125,13 €	125,13 €
Electricidad	Cable	DELCA0001	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 1x70 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Ocho euros con doce céntimos	8,12 €	8,12 €
Electricidad	Cable	DELCA0002	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 1x95 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Diez euros con cincuenta y nueve céntimos	10,59 €	10,59 €
Electricidad	Cable	DELCA0003	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 1x150 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Dieciséis euros con cuarenta y dos céntimos	16,42 €	16,42 €
Electricidad	Cable	DELCA0004	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 1x185 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Veinte euros con treinta y nueve céntimos	20,39 €	20,39 €
Electricidad	Cable	DELCA0005	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 3x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Dos euros con siete céntimos	2,07 €	2,07 €
Electricidad	Cable	DELCA0006	m	Suministro y tendido de línea de 3x1,5 mm2 flexible, RV-K 0,6/1kV, bajo canalización existente, incluso parte proporcional de conexionado entre armario eléctrico y cuadro de control, totalmente instalado.	Siete euros con veinte céntimos	7,20 €	7,20 €
Electricidad	Cable	DELCA0007	m	Suministro y tendido de línea de 5x1,5 mm2 flexible, RV-K 0,6/1kV, bajo canalización existente, incluso parte proporcional de conexionado entre armario eléctrico y cuadro de control, totalmente instalado.	Ocho euros con veintiséis céntimos	8,26 €	8,26 €
Electricidad	Cable	DELCA0008	m	Suministro y tendido de línea de 8x1,5 mm2 flexible, RV-K 0,6/1kV, bajo canalización existente, incluso parte proporcional de conexionado entre armario eléctrico y cuadro de control, totalmente instalado.	Once euros con ochenta y tres céntimos	11,83 €	11,83 €
Electricidad	Cable	DELCA0009	m	Suministro y tendido de línea de 2x1,5 mm2 flexible, RV-K 0,6/1kV, apantallado, bajo canalización existente, incluso parte proporcional de conexionado entre armario eléctrico y cuadro de control, totalmente instalado.	Ocho euros con treinta y ocho céntimos	8,38 €	8,38 €
Electricidad	Cable	DELCA0010	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 4x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Dos euros con cincuenta y siete céntimos	2,57 €	2,57 €
Electricidad	Cable	DELCA0011	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 4x2,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Tres euros con cuarenta y un céntimos	3,41 €	3,41 €
Electricidad	Cable	DELCA0012	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 4x6 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Ocho euros con setenta y nueve céntimos	8,79 €	8,79 €
Electricidad	Cable	DELCA0013	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 4x10 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Trece euros con treinta y nueve céntimos	13,39 €	13,39 €
Electricidad	Cable	DELCA0014	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 4x16 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Veintidós euros con ochenta y cuatro céntimos	22,84 €	22,84 €
Electricidad	Cable	DELCA0015	m	Suministro, sin montaje, de cable RV-K 0.6/1KV de 4x25 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Treinta y cinco euros con veinticinco céntimos	35,25 €	35,25 €
Electricidad	Cable	DELCA0016	m	Suministro, sin montaje, de cable RZ1KZ1-K 0.6/1KV de 3x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE02	Veintitrés euros con siete céntimos	23,07 €	23,07 €
Electricidad	Cable	DELCA0017	m	Suministro, sin montaje, de cable RZ1KZ1-K 0.6/1KV de 3x2,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE02	Veintisiete euros con cincuenta y un céntimos	27,51 €	27,51 €
Electricidad	Cable	DELCA0018	m	Suministro, sin montaje, de cable RZ1KZ1-K 0.6/1KV de 3x4 mm2 de sección, conforme a ETG-EE02	Treinta y tres euros con noventa céntimos	33,90 €	33,90 €
Electricidad	Cable	DELCA0019	m	Suministro, sin montaje, de cable RZ1KZ1-K 0.6/1KV de 3x6 mm2 de sección, conforme a ETG-EE02	Cuarenta y dos euros con catorce céntimos	42,14 €	42,14 €
Electricidad	Cable	DELCA0020	m	Suministro, sin montaje, de cable RZ1KZ1-K 0.6/1KV de 3x10 mm2 de sección, conforme a ETG-EE02	Cincuenta y seis euros con setenta y cinco céntimos	56,75 €	56,75 €
Electricidad	Cable	DELCA0021	m	Suministro, sin montaje, de cable RZ1KZ1-K 0.6/1KV de 3x16 mm2 de sección, conforme a ETG-EE02	Ochenta euros con diecisiete céntimos	80,17 €	80,17 €
Electricidad	Cable	DELCA0022	m	Suministro, sin montaje, de cable RZ1KZ1-K 0.6/1KV de 3x35 mm2 de sección, conforme a ETG-EE02	Ciento treinta euros con cuarenta y un céntimos	130,41 €	130,41 €
Electricidad	Cable	DELCA0023	m	Suministro, sin montaje, de cable RVFV-K 0.6/1KV de 4x2,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE03	Ocho euros con sesenta y seis céntimos	8,66 €	8,66 €
Electricidad	Cable	DELCA0024	m	Suministro, sin montaje, de cable RVFV-K 0.6/1KV de 4x6 mm2 de sección, conforme a ETG-EE03	Trece euros con sesenta y dos céntimos	13,62 €	13,62 €
Electricidad	Cable	DELCA0025	m	Suministro, sin montaje, de cable RVFV-K 0.6/1KV de 4x10 mm2 de sección, conforme a ETG-EE03	Veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	23,75 €	23,75 €
Electricidad	Cable	DELCA0026	m	Suministro, sin montaje, de cable RVFV-K 0.6/1KV de 4x16 mm2 de sección, conforme a ETG-EE03	Veintiocho euros	28,00 €	28,00 €
Electricidad	Cable	DELCA0027	m	Suministro, sin montaje, de cable RVFV-K 0.6/1KV de 4x25 mm2 de sección, conforme a ETG-EE03	Treinta euros con sesenta y tres céntimos	30,63 €	30,63 €
Electricidad	Cable	DELCA0028	m	Suministro, sin montaje, de cable VV-K 0.6/1KV de 6x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Dieciséis euros con diez céntimos	16,10 €	16,10 €
Electricidad	Cable	DELCA0029	m	Suministro, sin montaje, de cable VV-K 0.6/1KV de 10x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Veinticinco euros con seis céntimos	25,06 €	25,06 €
Electricidad	Cable	DELCA0030	m	Suministro, sin montaje, de cable VV-K 0.6/1KV de 12x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Veintiocho euros con siete céntimos	28,07 €	28,07 €
Electricidad	Cable	DELCA0031	m	Suministro, sin montaje, de cable RC4Z1-K (AS) 0.6/1KV de 2x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Doce euros con ocho céntimos	12,08 €	12,08 €
Electricidad	Cable	DELCA0032	m	Suministro, sin montaje, de cable RC4Z1-K (AS) 0.6/1KV de 4x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Diecinueve euros con setenta y cuatro céntimos	19,74 €	19,74 €
Electricidad	Cable	DELCA0033	m	Suministro, sin montaje, de cable RC4Z1-K (AS) 0.6/1KV de 5x1,5 mm2 de sección, conforme a ETG-EE06	Veintiocho euros con cinco céntimos	28,05 €	28,05 €
Electricidad	Cable	DELCA0034	m	Suministro, sin montaje, de cable DN-F BOMBAS SUMERGIDAS 0.6/1KV de 3x2,5 mm2 de sección, conforme a UNE 21166	Veintiún euros	21,00 €	21,00 €
Electricidad	Cable	DELCA0035	m	Suministro, sin montaje, de cable DN-F BOMBAS SUMERGIDAS 0.6/1KV de 3x4 mm2 de sección, conforme a UNE 21166	Treinta y tres euros con veinticinco céntimos	33,25 €	33,25 €
Electricidad	Cable	DELCA0036	m	Suministro, sin montaje, de cable DN-F BOMBAS SUMERGIDAS 0.6/1KV de 3x6 mm2 de sección, conforme a UNE 21166	Cuarenta y nueve euros	49,00 €	49,00 €
Electricidad	Cable	DELCA0037	m	Suministro, sin montaje, de cable DN-F BOMBAS SUMERGIDAS 0.6/1KV de 4x10 mm2 de sección, conforme a UNE 21166	Sesenta y tres euros con setenta céntimos	63,70 €	63,70 €
Electricidad	Cable	DELCA0038	ud.	Suministro y montaje de empalme de conductores mediante kit universal formado por: dos semicarcasas, dos espumas, resinas de poliuretano y tapa superior	Diecisiete euros con cincuenta céntimos	17,50 €	17,50 €
Electricidad	Cable	DELCA0039	ud.	Suministro y montaje de latiguillo UTP categoría 6 de 1,5 m de longitud. terminado en conectores RJ-45	Veintidós euros con veintisiete céntimos	22,27 €	22,27 €
Electricidad	Cable	DELCA0040	ud.	Suministro y montaje de latiguillo UTP categoría 6 de 2,5 m de longitud. terminado en conectores RJ-45	Veintiséis euros con veinticuatro céntimos	26,24 €	26,24 €
Electricidad	Cable	DELCA0041	m	Suministro y montaje de cable STP, categoría 6, terminado en conector RJ45 en ambos extremos, alojado bajo canalizaciones existentes.	Cinco euros con noventa y ocho céntimos	5,98 €	5,98 €
Electricidad	Cable	DELCA0042	m	Suministro y tendido de cable de fibra óptica tipo multipropósito, multimodo G50/125 de 8 fibras, dieléctrico, con estructura holgada, libre de halógenos y protección antirroedores, incluso pequeño material necesario para su etiquetado y fijación a bandeja mediante bridas de plástico, totalmente instalado.	Cinco euros con cuarenta y seis céntimos	5,46 €	5,46 €
Electricidad	Cable	DELCA0043	ud.	Suministro e instalación de repartidor óptico compacto en armario de control para instalación en carril DIN y presentación de 8 conectores ST, incluso pelado de fibra, pig-tails multimodo, fusiones a pig-tail, transiciones, casetes de empalmes, fijaciones, etiquetado y pequeño material, totalmente instalado.	Cuatrocientos treinta y nueve euros con cuatro céntimos	439,04 €	439,04 €
Electricidad	Cable	DELCA0044	m	Cable apantallado flexible de energía, resistente al fuego. Diseñado especialmente para transmitir energía eléctrica bajo condiciones extremas, durante un incendio prolongado, garantizando así el suministro a los equipos de emergencia. Circuitos de seguridad no autónomos ITC-BT-028. tipo SZ1C4Z1-K 0,6/1KV (AS+). 1 x 6 mm^2	Dos euros con sesenta y ocho céntimos	2,68 €	2,68 €
Electricidad	Cable	DELCA0045	ud.	Colocación de cable de toma de tierra para enchufe.	Veinte euros	20,00 €	20,00 €
Electricidad	Cable	DELCA0046	m	Suministro de cable plano de 12G1,5mm2 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Diez euros con cuarenta y un céntimos	10,41 €	10,41 €
Electricidad	Cable	DELCA0047	m	Suministro de cable plano de 16G1,5mm2 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Catorce euros con sesenta y nueve céntimos	14,69 €	14,69 €
Electricidad	Cable	DELCA0048	m	Suministro de cable plano de 4G1,5mm2 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Cinco euros con veintiún céntimos	5,21 €	5,21 €
Electricidad	Cable	DELCA0049	m	Suministro de cable plano de 4G2,5mm2 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Seis euros con sesenta y tres céntimos	6,63 €	6,63 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Electricidad	Cable	DELCA0050	m	Suministro de cable plano de 8G1,5mm2 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Siete euros con setenta y ocho céntimos	7,78 €	7,78 €
Electricidad	Cable	DELCA0051	m	Suministro de cable plano de 8G2,5mm2 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Trece euros con nueve céntimos	13,09 €	13,09 €
Electricidad	Cable	DELCA0052	m	Suministro de manguera de cobre RV-K 0,6/1kV de 120mm2	Diez euros con cincuenta céntimos	10,50 €	10,50 €
Electricidad	Cable	DELCA0053	m	Suministro de manguera de cobre RV-K 0,6/1kV de 240mm2	Veinte euros	20,00 €	20,00 €
Electricidad	Cable	DELCA0054	m	Suministro e instalación de manguera RV-K 0,6/1KV 3G1,5 para alimentación de interruptores de nivel tipo boya, i/pequeño material eléctrico (prensas, punteras, …)	Tres euros con noventa y nueve céntimos	3,99 €	3,99 €
Electricidad	Cable	DELCA0055	m	Suministro e instalación de manguera RV-K 0,6/1KV 3G2,5	Cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	4,44 €	4,44 €
Electricidad	Cable	DELCA0056	ud.	Suministro e instalación de manguera RV-K 0,6/1KV 4G1,5 apantallada	Cuatro euros con noventa y ocho céntimos	4,98 €	4,98 €
Electricidad	Cable	DELCA0057	m	Suministro e instalación de manguera RV-K 0,6/1KV 4G2,5 apantallada para alimentación de motores i/pequeño material eléctrico (prensas, punteras, …)	Seis euros con sesenta y cinco céntimos	6,65 €	6,65 €
Electricidad	Cable	DELCA0058	m	Suministro e instalación de manguera RV-K 0,6/1KV 4G2,5 para alimentación de motores, i/pequeño material eléctrico (prensas, punteras, …)	Cinco euros con cincuenta y ocho céntimos	5,58 €	5,58 €
Electricidad	Cable	DELCA0059	m	Suministro y montaje de cable de alimentación RV-K 06/1kV 5G2,5mm2	Un euro con sesenta y tres céntimos	1,63 €	1,63 €
Electricidad	Cable	DELCA0060	m	Suministro y montaje de manguera de cobre RV-K 0,6/1kV de 95mm2	Once euros con ochenta y ocho céntimos	11,88 €	11,88 €
Electricidad	Cable	DELCA0061	m	Suministro y montaje de manguera eléctrica 12x2,5mm2	Ocho euros con veintiséis céntimos	8,26 €	8,26 €
Electricidad	Cable	DELCA0062	m	Suministro y montaje de manguera eléctrica 4x2,5mm2	Dos euros con sesenta y un céntimos	2,61 €	2,61 €
Electricidad	Cable	DELCA0063	m	Suministro y montaje de manguera eléctrica 8x2,5mm2	Cinco euros con ocho céntimos	5,08 €	5,08 €
Electricidad	Cable	DELCA0064	m	Suministro y montaje de manguera eléctrica plana 4x4mm2	Cinco euros con dieciséis céntimos	5,16 €	5,16 €
Electricidad	Cable	DELCA0065	m	Circuito de cableado de potencia para una intensidad máxima de 25 A.	Sesenta y ocho euros con setenta y un céntimos	68,71 €	68,71 €
Electricidad	Cable	DELCA0066	m	Circuito de cableado de potencia para una intensidad máxima de 15 A.	Sesenta euros con diez céntimos	60,10 €	60,10 €
Electricidad	Cable	DELCA0067	m	Circuito de cableado de potencia para una intensidad máxima de 10 A.	Cincuenta y nueve euros	59,00 €	59,00 €
Electricidad	Cable	DELCA0068	m	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación en 4(1x50) mm² Al.	Ciento veinte euros con sesenta y ocho céntimos	120,68 €	120,68 €
Electricidad	Cable	DELCA0069	m	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación en 3x95+1x50 mm² Al.	Ciento veintitrés euros con veintiséis céntimos	123,26 €	123,26 €
Electricidad	Cable	DELCA0070	m	Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación en 3x150+1x95 mm² Al.	Ciento treinta euros con cuarenta céntimos	130,40 €	130,40 €
Electricidad	Cable	DELCA0071	m	Línea de enlace desde CT a CGBT Formada por conductores de cobre 3(1x95)+1x50.	Ciento diecisiete euros con sesenta y un céntimos	117,61 €	117,61 €
Electricidad	Cable	DELCA0072	m	Línea de enlace desde CT a CGBT Formada por conductores de cobre 3(1x120)+1x70.	Ciento treinta y cuatro euros con cuatro céntimos	134,04 €	134,04 €
Electricidad	Cable	DELCA0073	m	Línea de enlace desde CT a CGBT Formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x95.	Ciento treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	133,75 €	133,75 €
Electricidad	Cable	DELCA0074	m	Suministro de manguera plana de 4 x 2,5 mm	Siete euros con trece céntimos	7,13 €	7,13 €
Electricidad	Cable	DELCA0075	m	Suministro de manguera plana de 4 x 4 mm	Diez euros con cincuenta y un céntimos	10,51 €	10,51 €
Electricidad	Cable	DELCA0076	m	Suministro de manguera plana de 4 x 6 mm	Trece euros con cuarenta y cuatro céntimos	13,44 €	13,44 €
Electricidad	Cable	DELCA0077	ud.	Suministro de línea eléctrica blindada: Tipo 4/40A. Recorrido de 25 m. con un trayecto recto. Se incluyen los accesorios: cajas de empalme, cogidas, caja de conexión, caja final y carro tomacorriente.	Treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	38,75 €	38,75 €
Electricidad	Cable	DELCA0078	ud.	Suministro de enrollador de cable de 7G2,5mm2. Incluso soporte y malla retenedora	Mil seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.687,50 €	1.687,50 €
Electricidad	Cable	DELCA0079	m	Suministro de línea eléctrica FESTON o similar. Conductor de 4G2,5mm. Se incluyen los accesorios: carro fijo, carros intermedios, carro arrastrador, bridas de empalme y cogidas.	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €
Electricidad	Cable	DELCA0080	m	Cable de red de comunicaciones de par trenzado IE-FC-TP 4x2, categoría 6 con conectores RJ45, AWG24	Cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	4,94 €	4,94 €
Electricidad	Cable	DELCA0081	ud.	Industrial Ethernet FastConnect RJ45 Plug 180 2x2, Conector RJ45 (10/100 Mbits/s) con caja de metal robusta y sistema de conexión FC, para IE FC Cable 2x2; Salida de cable a 180° o 90º	Veinticuatro euros con ochenta y cinco céntimos	24,85 €	24,85 €
Electricidad	Cable	DELCA0082	m	Suministro de manguera plana de 7 x 2,5 mm	Veinticuatro euros con ochenta y cinco céntimos	24,85 €	24,85 €
Electricidad	Cable	DELCA0083	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 4x1,5 o secciones inferiores de algún conductor	Tres euros con veinte céntimos	3,20 €	3,20 €
Electricidad	Cable	DELCA0084	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 4x2,5 o secciones inferiores de algún conductor	Cuatro euros con veintiséis céntimos	4,26 €	4,26 €
Electricidad	Cable	DELCA0085	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 4x4 o secciones inferiores de algún conductor	Cinco euros con treinta y tres céntimos	5,33 €	5,33 €
Electricidad	Cable	DELCA0086	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 4x6 o secciones inferiores de algún conductor	Ocho euros con cincuenta y tres céntimos	8,53 €	8,53 €
Electricidad	Cable	DELCA0087	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 8x1,5 o secciones inferiores de algún conductor	Quince euros con noventa y nueve céntimos	15,99 €	15,99 €
Electricidad	Cable	DELCA0088	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 8x2,5 o secciones inferiores de algún conductor	Diecinueve euros con diecinueve céntimos	19,19 €	19,19 €
Electricidad	Cable	DELCA0089	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 8x4 o secciones inferiores de algún conductor	Veinticinco euros con cincuenta y nueve céntimos	25,59 €	25,59 €
Electricidad	Cable	DELCA0090	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 8x6 o secciones inferiores de algún conductor	Treinta y un euros con noventa y nueve céntimos	31,99 €	31,99 €
Electricidad	Cable	DELCA0091	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 8x10 o secciones inferiores de algún conductor	Treinta y ocho euros con treinta y nueve céntimos	38,39 €	38,39 €
Electricidad	Cable	DELCA0092	m	Manguera eléctrica bupreno de XLPE 8x12 o secciones inferiores de algún conductor	Cuarenta y cuatro euros con setenta y ocho céntimos	44,78 €	44,78 €
Electricidad	Cable	DELCA0093	m	Manguera eléctrica de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 0- 3 kW - 3057	Trece euros con ochenta y seis céntimos	13,86 €	13,86 €
Electricidad	Cable	DELCA0094	m	Manguera eléctrica de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 3- 6 kW 3068	Once euros con setenta y tres céntimos	11,73 €	11,73 €
Electricidad	Cable	DELCA0095	m	Manguera eléctrica de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 6 - 10 kW 3127	Treinta y cinco euros con diecinueve céntimos	35,19 €	35,19 €
Electricidad	Cable	DELCA0096	m	Manguera eléctrica de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 10 - 15 kW 3153	Treinta y cinco euros con diecinueve céntimos	35,19 €	35,19 €
Electricidad	Cable	DELCA0097	m	Manguera eléctrica de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 15 - 25 kW 3171	Cincuenta y nueve euros con setenta céntimos	59,70 €	59,70 €
Electricidad	Cable	DELCA0098	m	Manguera eléctrica de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 25 - 35 kW 3202	Setenta y seis euros con setenta y seis céntimos	76,76 €	76,76 €
Electricidad	Cable	DELCA0099	m	Manguera eléctrica de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 35 - 50 kW 3301	Ciento veinticinco euros con ochenta y un céntimos	125,81 €	125,81 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0001	m	Suministro y montaje de tapa bandeja de PVC de 100 mm según ETG-EE12	Nueve euros con noventa y seis céntimos	9,96 €	9,96 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0002	m	Suministro y montaje de tapa bandeja de PVC de 300 mm según ETG-EE13	Veintitrés euros con cinco céntimos	23,05 €	23,05 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0003	m	Suministro y montaje de tubo de PVC DN 16 mm según ETG-EE14	Cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	4,88 €	4,88 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0004	m	Suministro y montaje de tubo de PVC DN 25 mm según ETG-EE14	Nueve euros con veintiún céntimos	9,21 €	9,21 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0005	m	Suministro y montaje de tubo de PVC DN 50 mm según ETG-EE14	Veintiséis euros con cincuenta y siete céntimos	26,57 €	26,57 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0006	m	Suministro y montaje de tubo de PVC corrugado DN 50 mm según ETG-EE15	Nueve euros con quince céntimos	9,15 €	9,15 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0007	m	Suministro y montaje de tubo de PVC corrugado DN 90 mm según ETG-EE15	Veintiún euros con cincuenta y tres céntimos	21,53 €	21,53 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0008	m	Suministro y montaje de tubo de PVC corrugado DN 160 mm según ETG-EE15	Treinta y cuatro euros con setenta y seis céntimos	34,76 €	34,76 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0009	m	Suministro y montaje de tritubo de polietileno DN 40 mm y 3 mm de espesor	Diez euros con cincuenta y nueve céntimos	10,59 €	10,59 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0010	ud.	Suministro carro de arrastre 165-4260/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Veintiocho euros con veintitrés céntimos	28,23 €	28,23 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0011	ud.	Suministro carro de arrastre 165-4261/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Treinta y nueve euros con noventa y seis céntimos	39,96 €	39,96 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0012	ud.	Suministro carro de arrastre 165-7544/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Treinta y ocho euros con noventa céntimos	38,90 €	38,90 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0013	ud.	Suministro carro intermedio 199-4260 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Dieciocho euros con treinta y un céntimos	18,31 €	18,31 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0014	ud.	Suministro carro intermedio 199-4261/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Diecinueve euros con sesenta y nueve céntimos	19,69 €	19,69 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0015	ud.	Suministro carro intermedio 199-7544/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Veintiséis euros con ochenta y cuatro céntimos	26,84 €	26,84 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0016	m	Suministro e instalación de tubo de PVC de color gris para protección de mangueras de alimentación de motores, i/pinzas de anclaje	Cinco euros con treinta y un céntimos	5,31 €	5,31 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0017	ud.	Suministro empalme 103 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Seis euros con setenta y un céntimos	6,71 €	6,71 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0018	ud.	Suministro perfil P-100 (en tramos de 3m) para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Cuarenta y tres euros con sesenta y un céntimos	43,61 €	43,61 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0019	ud.	Suministro soporte fijo 137-4261/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Dieciséis euros con cuarenta y ocho céntimos	16,48 €	16,48 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0020	ud.	Suministro soporte fijo 137-4266/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Dieciséis euros con treinta y tres céntimos	16,33 €	16,33 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0021	ud.	Suministro soporte fijo 137-7544/60 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Dieciséis euros con noventa y tres céntimos	16,93 €	16,93 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0022	ud.	Suministro soporte horizontal 101-102 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Siete euros con cuarenta y ocho céntimos	7,48 €	7,48 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0023	ud.	Suministro tope 104 para alimentación eléctrica con carros portacables P-100	Cuatro euros con noventa y tres céntimos	4,93 €	4,93 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0024	m	Suministro y colocación de tubería PVC D=25mm para alimentación eléctrica al cuadro	Cuatro euros con ocho céntimos	4,08 €	4,08 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0025	m	Suministro y colocación de tubo corrugado para manguera eléctrica	Ochenta céntimos	0,80 €	0,80 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0026	ud.	Suministro y montaje de caja de bornas de aluminio según ETG-EE20	Cincuenta y cuatro euros con cuarenta y tres céntimos	54,43 €	54,43 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0027	ud.	Suministro y montaje de caja de bornas de PVC según ETG-EE20	Cuarenta euros con noventa y cinco céntimos	40,95 €	40,95 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0028	ud.	Caja de plástico libre halógenos de 15x10x8 cm con instalación.	Noventa y tres euros con treinta y cinco céntimos	93,35 €	93,35 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0029	ud.	Registro de paso tipo a de 36x36x12 cm. Para canalizaciones secundarias con conexiones incorporadas.	Ciento sesenta y cinco euros con noventa y seis céntimos	165,96 €	165,96 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0030	ud.	Registro de paso tipo b de 10x10x4 cm. Para canalizaciones secundarias con conexiones incorporadas.	Cincuenta y seis euros con cincuenta y tres céntimos	56,53 €	56,53 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0031	ud.	Registro de paso tipo c de 10x16x4 cm. Para canalizaciones con conexiones incorporadas.	Cincuenta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	58,94 €	58,94 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0032	ud.	Registro de terminación de red de para canalizaciones con conexiones incorporadas.	Ciento diecinueve euros con setenta y nueve céntimos	119,79 €	119,79 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0033	m	Canalización de enlace inferior, empotrada desde el punto de entrada con conexiones incorporadas.	Noventa y cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	94,69 €	94,69 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0034	m	Canalización de enlace superior, empotrada o superficial a indicar con conexiones incorporadas.	Ochenta y ocho euros con ochenta y un céntimos	88,81 €	88,81 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0035	m	Canalización principal, en montaje empotrado o superficial a indicar con conexiones incorporadas.	Ciento once euros con noventa y nueve céntimos	111,99 €	111,99 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Electricidad	Conducciones	DELCO0036	m	Canalización secundaria en montaje empotrado desde el registro a indicar.	Setenta y cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	74,55 €	74,55 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0037	m	Canalización interior empotrada, a indicar con conexiones incorporadas.	Cuarenta y nueve euros con setenta y cinco céntimos	49,75 €	49,75 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0038	m	Canalización de interior con canal de PVC de 20x50 mm conforme a normativa con conexiones incorporadas.	Diez euros con treinta y un céntimos	10,31 €	10,31 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0039	m	Canalización de interior con zócalo de PVC de 16x100 mm conforme a normativa con conexiones incorporadas.	Dieciséis euros con cinco céntimos	16,05 €	16,05 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0040	m	Canalización prevista para línea telefónica.	Cincuenta y tres euros con noventa céntimos	53,90 €	53,90 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0041	m	Canaleta en montaje bajo suelo con tres compartimentos.	Cincuenta y cinco euros con cuarenta y ocho céntimos	55,48 €	55,48 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0042	m	Canaleta en montaje bajo suelo con cuatro compartimentos.	Cincuenta y siete euros con sesenta y ocho céntimos	57,68 €	57,68 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0043	m	Suministro y colocación de moldura tapa exterior de PVC color blanco o similar.	Cuatro euros con noventa y tres céntimos	4,93 €	4,93 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0044	m	Suministro y colocación de bandeja perforada de PVC. Color gris.	Veintisiete euros con nueve céntimos	27,09 €	27,09 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0045	ud.	Caja modular de empotrar o de suelo de 4 módulos.	Ciento treinta y un euros con cuarenta y seis céntimos	131,46 €	131,46 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0046	ud.	Suministro y colocación de caja superficie para pared para 3 módulos.	Doscientos cuatro euros con catorce céntimos	204,14 €	204,14 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0047	m	Suministro e instalación de canaleta eléctrica marca UNEX o similar, modelo 73 - U23X o similar de las dimensiones adecuadas. Se incluyen todos los medios y accesorios necesarios, incluso manipulación de mangueras existentes y retirada de material existente, hasta cumplimiento con REBT y normas UNE de aplicación, en particular UNE-EN 50085	Cincuenta y un euros con tres céntimos	51,03 €	51,03 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0048	ud.	Suministro de tubo de prensaestopas HSK-K M12	Un euro con cincuenta y seis céntimos	1,56 €	1,56 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0049	ud.	Suministro de tubo de prensaestopas HSK-K M16	Un euro con sesenta céntimos	1,60 €	1,60 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0050	ud.	Suministro de tubo de prensaestopas HSK-K M25	Tres euros con cuarenta y un céntimos	3,41 €	3,41 €
Electricidad	Conducciones	DELCO0051	ud.	Ejecución de reposición completa de línea eléctrica de 15 kV de suministro a EDAR desde centro de seccionamiento a centro de transformación. Longitud. aproximada 1.150 m. Mediante: levantado por medios mecánicos (pala cargadora o similar) de firme con base granular, o pavimento flexible bituminoso en zonas dispuestas o acerado o zona urbanizada donde existiese u hormigón armado o pavimento de loseta hidráulica o similar, incluso retirada, medido sobre perfil junto con excavación en zanjas, por medios mecánicos, en terreno de zanja previa de transición de medio o duro, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y p.p. de medios auxiliares medido sobre perfil. Extendido y colocación de Cable aluminio-acero tipo AL RHZ1-2OL 12/20 kV de 150 mm2, o el necesario en función de las características de la EDAR y/o el requerido por la organismo eléctrico preceptivo. Totalmente instalado preparado en punta hasta conexionado en extremos de zanja hasta equipos considerados. Colocación de cinta señalizadora de tipo estándar de compañía eléctrica de peligro cables eléctricos normalizada según suministradora/distribuidora según proceda. Incluso relleno extendido y apisonado de tierras procedentes de la excavación y/o préstamos (diámetro no superior a 2 cm), por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, incluso aporte de tierras si fuera necesario, incluso regado de las mismas y refino de talud.es, y con p.p. de medios auxiliares. Restitución al estado inicial de las zonas afectadas por la zanja ya sea zona urbanizada o terriza; colocación por tanto de pavimento flexible de tipo bituminoso, loseta hidráulica, zona urbanizada u hormigón o base granular de calidades similares a las existentes o similar. Para poder ejecutar los trabajos y garantizar una explotación correcta de la EDAR se incluye sistema de generación de energía auxiliar durante todo el proceso que duren los trabajos, aportando generador (grupo electrógeno) de al menos 150 kVA o de la potencia que se pueda estimar técnicamente justificada necesaria de funcionamiento automático, trifásico de 230/400 V de tensión, compuesto por alternador sin escobillas de 50 Hz de frecuencia; motor diésel de 1500 r.p.m. refrigerado por agua, con silenciador y depósito de combustible; cuadro eléctrico de control; y cuadro de conmutación con contactores de accionamiento manual calibrados a 250 A., capaz de mantener en funcionamiento en continuo la EDAR, incluso el aporte necesario de combustible al generador mediante depósito aledaño provisional (GRG) previsto de la capacidad estimada suficiente para una autonomía tal que sea posible prever contingencias, así como cuantas conexiones sean necesarias para poder garantizar la continuidad del suministro eléctrico de la EDAR. Incluyendo cuantas solicitud.es frente a organismos públicos y privados, permisos, licencias, documentaciones técnicas sean necesarias para el normal desarrollo de los trabajos considerados, así como la posterior puesta en funcionamiento de las conexiones que hagan posible el restablecimiento del suministro mediante la conducción enterrada desde el centro de seccionamiento hasta el centro de transformación de la EDAR.	Sesenta y un mil trescientos cuarenta y un euros con sesenta céntimos	61.341,60 €	61.341,60 €
Equipos eléctricos	Actuadores	DEEAC0001	ud.	Actuadores eléctricos AUMA NORM o similar para válvulas. Con las siguientes características: Tensión motor entre 380-400V/3/50 Hz. Protección IP68. Finales de carrera CERRADO/ABIERTO 1 contacto NA + 1 NC por cada posición final. Limitadores de par CERRAR/ABRIR 1 contacto NA+ 1 NC por cada dirección. Transmisor electrónico de posición 4-20 mA/ 4 hilos. Esquema eléctrico conexión TPA00R1AA-0E1-000.	Cuatro mil trescientos ocho euros con quince céntimos	4.308,15 €	4.308,15 €
Equipos eléctricos	Actuadores	DEEAC0002	ud.	Suministro de unidad de control AM01.1 para actuador eléctrico AUMA SA10.2-F10-B4-45 o similar	Mil doscientos cinco euros con ochenta y ocho céntimos	1.205,88 €	1.205,88 €
Equipos eléctricos	Actuadores	DEEAC0003	ud.	Suministro de actuador eléctrico para motorizar válvulas. Actuador AUMA SA10.2-F10-B4-45 o similar + kit motorización para válvula de compuerta BELGICAST F4 BV-05-47	Dos mil ochocientos setenta y seis euros con cincuenta céntimos	2.876,50 €	2.876,50 €
Equipos eléctricos	Actuadores	DEEAC0004	ud.	Montaje de actuadores eléctricos con unidad de control sobre válvulas de compuerta.	Seiscientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	618,75 €	618,75 €
Equipos eléctricos	Actuadores	DEEAC0005	ud.	Suministro de actuador eléctrico inteligente con inversor integrado y conexión profinet para instalar en válvula o compuerta de las siguientes características: Servicio ON-OFF, de corta duración (S2-15min), respectivamente, de clase A y B, según la norma EN 15714-2, o MODULANTE, de servicio intermitente (S4-25%), respectivamente, de clase C, con hasta 1.200 arranques por hora; Vida útil de 10.000 ciclos de Apertura-Cierre-Apertura, cada uno de los cuales consistirá en 30 vueltas por sentido de giro; Montaje: Apto para funcionaren cualquier posición de montaje; Interfaz inalámbrica bluethooth; Motores: deben ser adecuados para funcionar con una tensión de alimentación trifásica de 400 voltios CA (+/- 10 %), 50 Hz (+/- 5 %) y estarán diseñados específicamente para el funcionamiento del actuador de la válvula, caracterizándose por un alto par de arranque, un bajo par de calado y una baja inercia; Monitorización de límites y par: Los actuadores tendrán un codificador absoluto basado en el principio del sensor Hall para la detección de límites con una resolución de 3° o mejor. El actuador no estará equipado con una batería; Controles locales y del motor: Los controles locales consistirán en controles del motor, botones de apertura-parada-cierre-reposición, interruptor selector bloqueable LOCAL-APAGADO-REMOTO y una interfaz inalámbrica Bluetooth con indicación separada que muestre que la conexión inalámbrica está activa, así como una pantalla gráfica LCD claramente visible en todas las condiciones de iluminación con texto simple y en idiomas del mundo, símbolos de diagnóstico, gráficos. La comunicación con el DCS se realizará mediante control digital de Profinet con redundancia del sistema S2 y servicios acíclicos. La interfaz ha de tener certificado de PI organization. Todas las señales relevantes, como la posición de la válvula (%), las posiciones finales (ABIERTO/CERRADO), la posición del interruptor selector y la alarma de par alto en dirección ABIERTO/CERRADO, deben estar disponibles a través del bus de campo. Además, el actuador debe proporcionar una señal de fallo dedicada si hay un fallo de fase, una protección del motor disparada y/o un par elevado en dirección ABIERTA/CERRADA o si el volante está conectado. Incluso acoplamiento al eje. Incluye protecciones, cableado y canalizaciones de electricidad y control, transporte hasta la EDAR, embalaje, descarga y desembalaje.	Siete mil trescientos siete euros con cincuenta y cinco céntimos	7.307,55 €	7.307,55 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0001	ud.	Arrancador SSW06 55kW 130A.	Mil novecientos setenta y un euros	1.971,00 €	1.971,00 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0002	ud.	Cable para HMI remoto serie de 10m para arrancador suave	Treinta y nueve euros con ochenta y un céntimos	39,81 €	39,81 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0003	ud.	Cable para HMI remoto serie de 2m para arrancador suave	Veintidós euros con setenta y cinco céntimos	22,75 €	22,75 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0004	ud.	Cable para HMI remoto serie de 3m para arrancador suave	Veintiséis euros	26,00 €	26,00 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0005	ud.	Cable para HMI remoto serie de 7,5m para arrancador suave	Treinta y cuatro euros con trece céntimos	34,13 €	34,13 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0006	ud.	HMI local para arrancador suave	Ochenta y un euros con veinticinco céntimos	81,25 €	81,25 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0007	ud.	Kit HMI remoto (para puerta del armario) para arrancador suave	Ciento cincuenta y nueve euros con veinticinco céntimos	159,25 €	159,25 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0008	ud.	Suministro de arrancador suave de 130A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 20 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Mil ciento sesenta euros con veinticinco céntimos	1.160,25 €	1.160,25 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0009	ud.	Suministro de arrancador suave de 171A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 20 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Mil cuatrocientos setenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	1.473,88 €	1.473,88 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0010	ud.	Suministro de arrancador suave de 17A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 6 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Cuatrocientos catorce euros con treinta y ocho céntimos	414,38 €	414,38 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0011	ud.	Suministro de arrancador suave de 200A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 20 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Mil setecientos cuarenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	1.746,88 €	1.746,88 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0012	ud.	Suministro de arrancador suave de 24A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 6 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Cuatrocientos cuarenta y nueve euros con treinta y un céntimos	449,31 €	449,31 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0013	ud.	Suministro de arrancador suave de 255A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 6 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Dos mil cuarenta y siete euros con cincuenta céntimos	2.047,50 €	2.047,50 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0014	ud.	Suministro de arrancador suave de 30A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 6 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Cuatrocientos sesenta y ocho euros con ochenta y un céntimos	468,81 €	468,81 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0015	ud.	Suministro de arrancador suave de 312A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 6 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Dos mil ciento sesenta y un euros con veinticinco céntimos	2.161,25 €	2.161,25 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0016	ud.	Suministro de arrancador suave de 365A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 6 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Dos mil doscientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	2.299,38 €	2.299,38 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0017	ud.	Suministro de arrancador suave de 412A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 6 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Dos mil seiscientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	2.681,25 €	2.681,25 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0018	ud.	Suministro de arrancador suave de 45A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 20 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Quinientos cuarenta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	548,44 €	548,44 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0019	ud.	Suministro de arrancador suave de 61A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 20 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Seiscientos cuarenta y cinco euros con trece céntimos	645,13 €	645,13 €
Equipos eléctricos	Arrancadores	DEEAR0020	ud.	Suministro de arrancador suave de 85A: Con control de 3 fases; Tensión de alimentación 220…575V, 50/60Hz; Tensión de control y ventilación 90…250V, 50/60Hz; baipás integrado; Grado de protección IP00, IP20; Fijación mediante tornillos; Tipos de control por rampa de tensión y límite de corriente; Ajuste de tensión inicial 30...90%; Ajuste corriente del motor 30...100%; Ajuste tiempo aceleración 1...40 seg; Ajuste tiempo deceleración 1...40seg; HMI opcional; Régimen de trabajo 300% In durante 30 seg cada 20 min sin ventilación forzada; Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretemperatura en el disipador, defecto externo, rotor bloqueado, fallo de fase en la salida; 3 entradas digitales programables; 2 salidas relé programables, 1A-240V; Temperatura ambiente 0 a 55ºC, 1000 altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbues RTU.RS232, Modbus RTU-RS485 y DeviceNet (opcional), profibus DP vía gateway MFW01 (opcional); Accesorios HMI local, HMI remoto, kit ventilación, kit PTC, kit comunicación; Certificados CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Ochocientos euros con treinta y un céntimos	800,31 €	800,31 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0001	ud.	Suministro de un sistema de alimentación ininterrumpida, montado en configuración unitario (n+0), 1x3 kVA de potencia de salida; con tensión de entrada monofásica a 2x220-230-240 Vac - 50 0 60 Hz 1 fase + neutro. Salida monofásica a 2x230 Vac - 50 0 60 Hz 1 fase + neutro, de tecnología On Line de Doble Conversión VFI conforme a normativa EN 62040-3, para instalar en formato torre, factor de potencia >0,99, corriente sinusoidal, y amplio margen de tensión en entrada. Con protección contra fallos de red, variaciones de tensión, variaciones de frecuencia, distorsión de tensión, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, la distorsión armónica con carga lineal es menor del 2%, y permite un 100% de carga no lineal, su nivel de ruido es <40dB (A) a 1m, con reencendido automático programable, test automático y manual de las baterías, con función timer incorporada y elevada capacidad de sobrecarga del inversor, hasta 150%, incluso sin red. Posibilidad de funcionamiento on line, eco mode y smart active, permitiendo rendimientos de hasta 98 %. Fabricado conforme a normativa IEC/VDE, con control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión ambiental ISO 14001, incluyendo declaración CE de conformidad certificando que el equipo se halla de acuerdo con la directiva de compatibilidad electromagnética, incluyendo: ·Panel con pantalla LCD para indicación de medidas de los principales parámetros eléctricos, temperatura y autonomía de la batería. ·Filtros para la supresión de perturbaciones atmosféricas Rectificador cargador de bajo impacto de absorción sinusoidal ·Inversor estático técnica PWM ·Control digital total mediante microprocesador ·baipás estático automático y manual para apoyos en la red ·Protección de entrada rearmable Comunicación avanzada mediante software multiplataforma powershield, con programación de acciones, gestión de mensajería, shut-down secuencial y con prioridad, agente SNMP integrado para la gestión del SAI Incluye baterías de acumuladores de PB-H, sin mantenimiento; diseñadas para una esperanza de vida de 10-12 años según normativa eurobat de fabricantes de baterías y calculadas para dar una autonomía de 60 minutos con 2kW y montadas dentro del propio armario de la electrónica + armario adicional de baterías	Dos mil ochocientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	2.862,50 €	2.862,50 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0002	ud.	Suministro de un sistema de alimentación ininterrumpida, montado en configuración unitario (n+0), 1x2,2 kVA de potencia de salida; con tensión de entrada monofásica a 2x220-230-240 Vac - 50 0 60 Hz 1 fase + neutro. Salida monofásica a 2x230 Vac - 50 0 60 Hz 1 fase + neutro, de tecnología On Line de Doble Conversión VFI conforme a normativa EN 62040-3, para instalar en formato torre, factor de potencia >0,99, corriente sinusoidal, y amplio margen de tensión en entrada. Con protección contra fallos de red, variaciones de tensión, variaciones de frecuencia, distorsión de tensión, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, la distorsión armónica con carga lineal es menor del 2%, y permite un 100% de carga no lineal, su nivel de ruido es <40dB (A) a 1m, con reencendido automático programable, test automático y manual de las baterías, con función timer incorporada y elevada capacidad de sobrecarga del inversor, hasta 150%, incluso sin red. Posibilidad de funcionamiento on line, eco mode y smart active, permitiendo rendimientos de hasta 98 %. Fabricado conforme a normativa IEC/VDE, con control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión ambiental ISO 14001, incluyendo declaración CE de conformidad certificando que el equipo se halla de acuerdo con la directiva de compatibilidad electromagnética, incluyendo: ·Panel con pantalla LCD para indicación de medidas de los principales parámetros eléctricos, temperatura y autonomía de la batería. ·Filtros para la supresión de perturbaciones atmosféricas Rectificador cargador de bajo impacto de absorción sinusoidal ·Inversor estático técnica PWM ·Control digital total mediante microprocesador ·baipás estático automático y manual para apoyos en la red ·Protección de entrada rearmable Comunicación avanzada mediante software multiplataforma powershield, con programación de acciones, gestión de mensajería, shut-down secuencial y con prioridad, agente SNMP integrado para la gestión del SAI Incluye baterías de acumuladores de PB-H, sin mantenimiento; diseñadas para una esperanza de vida de 6-9 años según normativa eurobat de fabricantes de baterías y calculadas para dar una autonomía de 60 minutos con 1kW y montadas dentro del propio armario de la electrónica + armario adicional de baterías	Dos mil ciento doce euros con cincuenta céntimos	2.112,50 €	2.112,50 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0003	ud.	Suministro de un sistema de alimentación ininterrumpida, montado en configuración unitario (n+0), 1x5 kVA de potencia de salida; con tensión de entrada monofásica a 2x220-230-240 Vac - 50 0 60 Hz 1 fase + neutro. Salida monofásica a 2x230 Vac - 50 0 60 Hz 1 fase + neutro, de tecnología On Line de Doble Conversión VFI conforme a normativa EN 62040-3, para instalar en formato torre, factor de potencia >0,99, corriente sinusoidal, y amplio margen de tensión en entrada. Con protección contra fallos de red, variaciones de tensión, variaciones de frecuencia, distorsión de tensión, armónicos, interferencias, picos de tensión y rayos, la distorsión armónica con carga lineal es menor del 2%, y permite un 100% de carga no lineal, su nivel de ruido es <40dB (A) a 1m, con reencendido automático programable, test automático y manual de las baterías, con función timer incorporada y elevada capacidad de sobrecarga del inversor, hasta 150%, incluso sin red. Posibilidad de funcionamiento on line, eco mode y smart active, permitiendo rendimientos de hasta 98 %. Fabricado conforme a normativa IEC/VDE, con control de calidad ISO 9001 y sistema de gestión ambiental ISO 14001, incluyendo declaración CE de conformidad certificando que el equipo se halla de acuerdo con la directiva de compatibilidad electromagnética, incluyendo: ·Panel con pantalla LCD para indicación de medidas de los principales parámetros eléctricos, temperatura y autonomía de la batería. ·Filtros para la supresión de perturbaciones atmosféricas Rectificador cargador de bajo impacto de absorción sinusoidal ·Inversor estático técnica PWM ·Control digital total mediante microprocesador ·baipás estático automático y manual para apoyos en la red ·Protección de entrada rearmable Comunicación avanzada mediante software multiplataforma powershield, con programación de acciones, gestión de mensajería, shut-down secuencial y con prioridad, agente SNMP integrado para la gestión del SAI Incluye baterías de acumuladores de PB-H, sin mantenimiento; diseñadas para una esperanza de vida de 6-9 años según normativa eurobat de fabricantes de baterías y calculadas para dar una autonomía de 60 minutos con 3kW y montadas dentro del propio armario de la electrónica + armario adicional de baterías	Seis mil seiscientos euros	6.600,00 €	6.600,00 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0004	ud.	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), de 400 VA, instalado.	Mil ciento treinta y ocho euros con noventa y cinco céntimos	1.138,95 €	1.138,95 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0005	ud.	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) de 800 VA, instalado.	Mil trescientos cuarenta y nueve euros con dieciocho céntimos	1.349,18 €	1.349,18 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0006	ud.	Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI), de 1.000 VA, instalado.	Mil seiscientos diecisiete euros con noventa y ocho céntimos	1.617,98 €	1.617,98 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0007	ud.	Batería 12V 180Ah 1000A (EN) 1200A (MAX) para grupo electrógeno SDMO modelo V400C2	Trescientos cuarenta y seis euros con trece céntimos	346,13 €	346,13 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0008	ud.	Fuente de alimentación estabilizada SITOP PSU100S o similar; Entrada: AC 120/230 V Salida: DC 24 V/5 A	Ciento cincuenta y cinco euros con cincuenta y cinco céntimos	155,55 €	155,55 €
Equipos eléctricos	Baterías	DEEBA0009	ud.	Fuente de alimentación para caudalímetro en corriente continua	Doscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	287,50 €	287,50 €
Equipos eléctricos	Contadores	DEECN0001	ud.	Medidor IEM3250 5A indirecta clase 0,5 S. Contador de energía trifásico para montaje en carril DIN con pantalla LCD, Multitarifa, comunicación Modbus.	Trescientos veintinueve euros con ochenta y ocho céntimos	329,88 €	329,88 €
Equipos eléctricos	Contadores	DEECN0002	ud.	Equipo de medida indirecta en baja tensión, instalado.	Cuatro mil ciento sesenta y dos euros con cincuenta y tres céntimos	4.162,53 €	4.162,53 €
Equipos eléctricos	Contadores	DEECN0003	ud.	Suministro de transformador de tensión monofásico con 1 polo aislado en celda de medida. Nivel de aislamiento 24/50/125 kV. Tensión primario (Upn) hasta 22/√3 kV. Tensión secundaria 100/√3-110/√3. Potencia de precisión 15 cl 0,2 - 30 cl 0,5 - 60 cl 1. Factor de tensión 1,9 Upn 30s. Potencia de calentamiento hasta 250 VA. Normas CEI 60044-2, NF C42501, VDE 0414	Mil sesenta y cinco euros	1.065,00 €	1.065,00 €
Equipos eléctricos	Contadores	DEECN0004	ud.	Suministro de transformador de intensidad en celda de medida. ACD-24 7,5-15/5A 15VA CL05S o similar	Mil doscientos veintinueve euros con treinta y cinco céntimos	1.229,35 €	1.229,35 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0001	ud.	Suministro de Insectocutor Nemesis Quattro IP o similar acero inoxidable 4x14W con desactivación automática de parrilla en la apertura del equipo	Mil ciento cuarenta y nueve euros con dos céntimos	1.149,02 €	1.149,02 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0002	ud.	Suministro e instalación de lector de proximidad fermax mds de tarjetas y llaveros de proximidad.	Seiscientos setenta y cinco euros con setenta y un céntimos	675,71 €	675,71 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0003	ud.	Instalación de un sistema de video vigilancia ip sobre red.	Siete mil novecientos seis euros	7.906,00 €	7.906,00 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0004	ud.	Portero electrónico marca tegui serie 7 o similar de superficie, instalado.	Mil novecientos diez euros con cincuenta y un céntimos	1.910,51 €	1.910,51 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0005	ud.	Suministro, montaje y pruebas de funcionamiento de centralita de encendido TECNAIR MOD. 92008-A o similar para antorcha marca TECNOIL modelo TECNAIR 9901 tipo 4" tensión eléctrica 230V	Cuatro mil cuatrocientos treinta y seis euros con tres céntimos	4.436,03 €	4.436,03 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0006	ud.	Reposición mediante suministro e instalación de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC con las siguientes características mínimas en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia (Wp) 395 W Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de Canal de Isabel II	Ciento ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	187,50 €	187,50 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0007	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC con las siguientes características en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia pico mínima 400 Wp Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se suministrarán e instalarán el número de módulos necesarios para componer una planta de generación de energía fotovoltaica entre 600 kWp y 800 kWp, por lo que la unidad incluye la parte proporcional de elementos y equipamiento necesarios para conformar la planta de generación de energía fotovoltaica. El conjunto de la planta estará formado por un campo de módulos fotovoltaicos soportados por estructura metálica, conectados en serie y agrupados en cajas de derivación que convergen, mediante inversores string, a un concentrador desde donde saldrá la alimentación eléctrica hasta el CCM o CT existente en EDAR. Se incluye cableado y protecciones eléctricas, conectores, inversores, cajas de distribución, cuadros locales, cables de comunicaciones, sistema de puesta a tierra completo y conexión a la red existente en la EDAR. La tensión de circuito abierto máxima será de 1500 Vcc. Los inversores deberán hacer seguimiento del punto de máxima potencia de manera automática y configurable y contarán con la función de mejora del efecto PID. Las características mínimas de los inversores serán: El factor de armónicos deberá ser inferior al 3%. Rango de temperatura de trabajo-40 / 50ºC sin derating. Hasta 60ºC con derating Frecuencia de trabajo50 Hz (47,5 a 52,5 Hz) Máxima distorsión armónica en corriente<3 % Humedad relativaDe 0 a 100 % Rendimiento máximo98,9 % Rendimiento europeo 98,7% Garantía mínima5 años Grado de protecciónIP-65 La central fotovoltaica dispondrá de un sistema de monitorización integrado en el SCADA de la EDAR situado en el edificio de control. Los analizadores de redes a instalar deberán tener un protocolo de puerto de comunicaciones compatibles con los PLC de la EDAR de tal manera que sea posible llevar esta señal al SCADA de planta, pantalla de visualización LCD y sistema de análisis de la calidad de la energía. Se incluye igualmente la estructura metálica de fijación y materiales necesarios para realizar la misma. La estructura metálica y sus materiales de fijación deberán ser de Acero inoxidable, galvanizado en caliente o aluminio y deberá estar correctamente dimensionada según Eurocódigo y para resistir rachas de viento de hasta 170 km/h, y carga de nieve según CTE de 0,6 kN/m2. La estructura deberá estar garantizada contra corrosión clase C3 durante al menos 25 años. Los módulos se instalarán directamente sobre la estructura y su fijación deberá cumplir las instrucciones y recomendaciones del fabricante de los módulos fotovoltaicos Se deberá considerar espacio entre las estructuras para garantizar el acceso para mantenimiento. Será responsabilidad del contratista proponer la solución de cimentación de la estructura y asumir el riesgo suelo, realizando los estudios geotécnicos que procedan. Ejecutará el sistema de drenaje necesario para asegurar la evacuación de aguas y garantizar el suministro. Se justificará la conexión de tomas de agua y red de tubería de agua para limpieza de los módulos a la red de agua existente en la EDAR	Trescientos cincuenta euros	350,00 €	350,00 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0008	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC con las siguientes características en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia pico mínima 450 Wp Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se suministrarán e instalarán el número de módulos necesarios para componer una planta de generación de energía fotovoltaica entre 600 kWp y 800 kWp, por lo que la unidad incluye la parte proporcional de elementos y equipamiento necesarios para conformar la planta de generación de energía fotovoltaica. El conjunto de la planta estará formado por un campo de módulos fotovoltaicos soportados por estructura metálica, conectados en serie y agrupados en cajas de derivación que convergen, mediante inversores string, a un concentrador desde donde saldrá la alimentación eléctrica hasta el CCM o CT existente en EDAR. Se incluye cableado y protecciones eléctricas, conectores, inversores, cajas de distribución, cuadros locales, cables de comunicaciones, sistema de puesta a tierra completo y conexión a la red existente en la EDAR. La tensión de circuito abierto máxima será de 1500 Vcc. Los inversores deberán hacer seguimiento del punto de máxima potencia de manera automática y configurable y contarán con la función de mejora del efecto PID. Las características mínimas de los inversores serán: El factor de armónicos deberá ser inferior al 3%. Rango de temperatura de trabajo-40 / 50ºC sin derating. Hasta 60ºC con derating Frecuencia de trabajo50 Hz (47,5 a 52,5 Hz) Máxima distorsión armónica en corriente<3 % Humedad relativaDe 0 a 100 % Rendimiento máximo98,9 % Rendimiento europeo 98,7% Garantía mínima5 años Grado de protecciónIP-65 La central fotovoltaica dispondrá de un sistema de monitorización integrado en el SCADA de la EDAR situado en el edificio de control. Los analizadores de redes a instalar deberán tener un protocolo de puerto de comunicaciones compatibles con los PLC de la EDAR de tal manera que sea posible llevar esta señal al SCADA de planta, pantalla de visualización LCD y sistema de análisis de la calidad de la energía. Se incluye igualmente la estructura metálica de fijación y materiales necesarios para realizar la misma. La estructura metálica y sus materiales de fijación deberán ser de Acero inoxidable, galvanizado en caliente o aluminio y deberá estar correctamente dimensionada según Eurocódigo y para resistir rachas de viento de hasta 170 km/h, y carga de nieve según CTE de 0,6 kN/m2. La estructura deberá estar garantizada contra corrosión clase C3 durante al menos 25 años. Los módulos se instalarán directamente sobre la estructura y su fijación deberá cumplir las instrucciones y recomendaciones del fabricante de los módulos fotovoltaicos Se deberá considerar espacio entre las estructuras para garantizar el acceso para mantenimiento. Será responsabilidad del contratista proponer la solución de cimentación de la estructura y asumir el riesgo suelo, realizando los estudios geotécnicos que procedan. Ejecutará el sistema de drenaje necesario para asegurar la evacuación de aguas y garantizar el suministro. Se justificará la conexión de tomas de agua y red de tubería de agua para limpieza de los módulos a la red de agua existente en la EDAR	Trescientos ochenta y cinco euros	385,00 €	385,00 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0009	ud.	Reposición mediante suministro e instalación de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC con las siguientes características mínimas en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia (Wp) 450 W Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de calidad de Canal de Isabel II, S.A., M.P.	Doscientos veinticinco euros	225,00 €	225,00 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0010	ud.	Reposición mediante suministro e instalación de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC de doble cara con las siguientes características mínimas en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia (Wp) 395 W Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de Canal de Isabel II	Ciento noventa y cinco euros	195,00 €	195,00 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0011	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC de doble cara con las siguientes características en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia pico mínima 400 Wp Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se suministrarán e instalarán el número de módulos necesarios para componer una planta de generación de energía fotovoltaica entre 600 kWp y 800 kWp, por lo que la unidad incluye la parte proporcional de elementos y equipamiento necesarios para conformar la planta de generación de energía fotovoltaica. El conjunto de la planta estará formado por un campo de módulos fotovoltaicos soportados por estructura metálica, conectados en serie y agrupados en cajas de derivación que convergen, mediante inversores string, a un concentrador desde donde saldrá la alimentación eléctrica hasta el CCM o CT existente en EDAR. Se incluye cableado y protecciones eléctricas, conectores, inversores, cajas de distribución, cuadros locales, cables de comunicaciones, sistema de puesta a tierra completo y conexión a la red existente en la EDAR. La tensión de circuito abierto máxima será de 1500 Vcc. Los inversores deberán hacer seguimiento del punto de máxima potencia de manera automática y configurable y contarán con la función de mejora del efecto PID. Las características mínimas de los inversores serán: El factor de armónicos deberá ser inferior al 3%. Rango de temperatura de trabajo-40 / 50ºC sin derating. Hasta 60ºC con derating Frecuencia de trabajo50 Hz (47,5 a 52,5 Hz) Máxima distorsión armónica en corriente<3 % Humedad relativaDe 0 a 100 % Rendimiento máximo98,9 % Rendimiento europeo 98,7% Garantía mínima5 años Grado de protecciónIP-65 La central fotovoltaica dispondrá de un sistema de monitorización integrado en el SCADA de la EDAR situado en el edificio de control. Los analizadores de redes a instalar deberán tener un protocolo de puerto de comunicaciones compatibles con los PLC de la EDAR de tal manera que sea posible llevar esta señal al SCADA de planta, pantalla de visualización LCD y sistema de análisis de la calidad de la energía. Se incluye igualmente la estructura metálica de fijación y materiales necesarios para realizar la misma. La estructura metálica y sus materiales de fijación deberán ser de Acero inoxidable, galvanizado en caliente o aluminio y deberá estar correctamente dimensionada según Eurocódigo y para resistir rachas de viento de hasta 170 km/h, y carga de nieve según CTE de 0,6 kN/m2. La estructura deberá estar garantizada contra corrosión clase C3 durante al menos 25 años. Los módulos se instalarán directamente sobre la estructura y su fijación deberá cumplir las instrucciones y recomendaciones del fabricante de los módulos fotovoltaicos Se deberá considerar espacio entre las estructuras para garantizar el acceso para mantenimiento. Será responsabilidad del contratista proponer la solución de cimentación de la estructura y asumir el riesgo suelo, realizando los estudios geotécnicos que procedan. Ejecutará el sistema de drenaje necesario para asegurar la evacuación de aguas y garantizar el suministro. Se justificará la conexión de tomas de agua y red de tubería de agua para limpieza de los módulos a la red de agua existente en la EDAR	Trescientos cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	357,50 €	357,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0012	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de módulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC de doble cara con las siguientes características en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia pico mínima 450 Wp Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se suministrarán e instalarán el número de módulos necesarios para componer una planta de generación de energía fotovoltaica entre 600 kWp y 800 kWp, por lo que la unidad incluye la parte proporcional de elementos y equipamiento necesarios para conformar la planta de generación de energía fotovoltaica. El conjunto de la planta estará formado por un campo de módulos fotovoltaicos soportados por estructura metálica, conectados en serie y agrupados en cajas de derivación que convergen, mediante inversores string, a un concentrador desde donde saldrá la alimentación eléctrica hasta el CCM o CT existente en EDAR. Se incluye cableado y protecciones eléctricas, conectores, inversores, cajas de distribución, cuadros locales, cables de comunicaciones, sistema de puesta a tierra completo y conexión a la red existente en la EDAR. La tensión de circuito abierto máxima será de 1500 Vcc. Los inversores deberán hacer seguimiento del punto de máxima potencia de manera automática y configurable y contarán con la función de mejora del efecto PID. Las características mínimas de los inversores serán: El factor de armónicos deberá ser inferior al 3%. Rango de temperatura de trabajo-40 / 50ºC sin derating. Hasta 60ºC con derating Frecuencia de trabajo50 Hz (47,5 a 52,5 Hz) Máxima distorsión armónica en corriente<3 % Humedad relativaDe 0 a 100 % Rendimiento máximo98,9 % Rendimiento europeo 98,7% Garantía mínima5 años Grado de protecciónIP-65 La central fotovoltaica dispondrá de un sistema de monitorización integrado en el SCADA de la EDAR situado en el edificio de control. Los analizadores de redes a instalar deberán tener un protocolo de puerto de comunicaciones compatibles con los PLC de la EDAR de tal manera que sea posible llevar esta señal al SCADA de planta, pantalla de visualización LCD y sistema de análisis de la calidad de la energía. Se incluye igualmente la estructura metálica de fijación y materiales necesarios para realizar la misma. La estructura metálica y sus materiales de fijación deberán ser de Acero inoxidable, galvanizado en caliente o aluminio y deberá estar correctamente dimensionada según Eurocódigo y para resistir rachas de viento de hasta 170 km/h, y carga de nieve según CTE de 0,6 kN/m2. La estructura deberá estar garantizada contra corrosión clase C3 durante al menos 25 años. Los módulos se instalarán directamente sobre la estructura y su fijación deberá cumplir las instrucciones y recomendaciones del fabricante de los módulos fotovoltaicos Se deberá considerar espacio entre las estructuras para garantizar el acceso para mantenimiento. Será responsabilidad del contratista proponer la solución de cimentación de la estructura y asumir el riesgo suelo, realizando los estudios geotécnicos que procedan. Ejecutará el sistema de drenaje necesario para asegurar la evacuación de aguas y garantizar el suministro. Se justificará la conexión de tomas de agua y red de tubería de agua para limpieza de los módulos a la red de agua existente en la EDAR	Trescientos noventa y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	393,44 €	393,44 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0013	ud.	Reposición mediante suministro e instalación de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC de doble cara con las siguientes características mínimas en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia (Wp) 450 W Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de calidad de Canal de Isabel II, S.A., M.P.	Doscientos treinta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	233,44 €	233,44 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0014	ud.	Suministro e instalación de estación meteorológica para el control del rendimiento de planta solar fotovoltaica. La estación meteorológica dispondrá de las siguientes medidas: • Piranómetro para medida de radiación horizontal. El error máximo de medición se establece en 0,2 %. • Célula calibrada coplanar a los módulos fotovoltaicos para medida de radiación. • Sonda PT-100 para medida de temperatura ambiente. Esta sonda estará protegida para asegurar la correcta medición de temperatura ambiente sin tener afección de radiación solar o convección por viento. La medida se realizará con PT-100 de 4 hilos. • Sonda PT-100 situada en modulo fotovoltaico para medida de temperatura de célula. La medida se realizará con PT-100 de 4 hilos. • Medida de humedad relativa del aire. • Anemómetro y veleta. • Pluviómetro. Se tomarán medidas de radiación, temperatura ambiente, temperatura de modulo fotovoltaico., humedad y pluviometría. Las señales se establecerán en comunicaciones seguras y se conectarán en el bloque de potencia para integrarse en las comunicaciones con EDAR. La estación será capaz de registrar datos en tiempo real, y almacenarlos en datalogger. Se integrará la monitorización en el sistema de control (SCADA). Los soportes de colocación de piranómetros y células calibradas serán completamente rígidos para asegurar que la medida se realiza en las mejores condiciones y que aseguren la precisión de la misma.	Sesenta y dos mil quinientos euros	62.500,00 €	62.500,00 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0015	ud.	Suministro, instalación, montaje y puesta en marcha de módulo RISEN 400 W según E.T. MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO RSM 144 (390-410) para componer una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo según RD 244/2019 para una potencia instalada entre 400 y 510 kWp. Incluye: PP de instalación en estructura inclinada en aluminio según E.T. ESTRUCTURA SOPORTE ALUMINIO MÓDULOS SOLARES (SUPPORTS), ya sea sobre cubiertas a 20 º sobre lastres de hormigón en configuración 1H, sobre terreno a 30º sobre bancadas de hormigón en configuración 2V o para marquesinas; PP de inversor de string sin cajas de DC, HUAWEI SUN2000 60KTL según E.T. INVERSOR DE CORRIENTE PLANTA SOLAR 60 kW Huawei ; PP DE Cableado y protecciones según REBT y normativa vigente. Sistema antivertido homologado para modalidad de autoconsumo sin excedentes, incluso pp de Legalización de instalación eléctrica. Incluye la conexión de la planta de generación de energía a la red eléctrica existente en la EDAR (al CCM, CGBT o CT según proceda), conexión a la red de agua para limpieza de los módulos y ejecución de red de drenajes. La central fotovoltaica dispondrá de un sistema de monitorización integrado en el SCADA de la EDAR	Trescientos sesenta y seis euros con sesenta céntimos	366,60 €	366,60 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0016	ud.	Suministro, instalación, montaje y puesta en marcha de módulo RISEN 400 W según E.T. MODULO SOLAR FOTOVOLTAICO RSM 144 (390-410) para componer una instalación solar fotovoltaica de autoconsumo según RD 244/2019 para una potencia instalada entre 300 y 400 kWp. Incluye: PP de instalación en estructura inclinada en aluminio según E.T. ESTRUCTURA SOPORTE ALUMINIO MÓDULOS SOLARES (SUPPORTS), ya sea sobre cubiertas a 20 º sobre lastres de hormigón en configuración 1H, sobre terreno a 30º sobre bancadas de hormigón en configuración 2V o para marquesinas; PP de inversor de string sin cajas de DC, HUAWEI SUN2000 60KTL según E.T. INVERSOR DE CORRIENTE PLANTA SOLAR 60 kW Huawei ; PP DE Cableado y protecciones según REBT y normativa vigente. Sistema antivertido homologado para modalidad de autoconsumo sin excedentes. incluso pp de Legalización de instalación eléctrica. Incluye la conexión de la planta de generación de energía a la red eléctrica existente en la EDAR (al CCM, CGBT o CT según proceda), conexión a la red de agua para limpieza de los módulos y ejecución de red de drenajes. La central fotovoltaica dispondrá de un sistema de monitorización integrado en el SCADA de la EDAR	Cuatrocientos veintiséis euros con cuarenta y ocho céntimos	426,48 €	426,48 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0017	ud.	Suministro, instalación, montaje y puesta en marcha inversor de string sin cajas de DC, HUAWEI SUN2000 60KTL según E.T. INVERSOR DE CORRIENTE PLANTA SOLAR 60 kW Huawei. Legalizado.	Cuatro mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	4.937,50 €	4.937,50 €
Equipos eléctricos	Equipo	DEEEQ0018	ud.	Reposición mediante suministro e instalación de modulo fotovoltaico fijo de células de silicio monocristalino PERC con las siguientes características mínimas en condiciones STC 1000 W/m2, 25ºC, AM1,5: Potencia (Wp) 500 W Eficiencia mínima STC (%) 19,5 % Cumpliendo las siguientes normas IEC 61215:2016, IEC 61730-1:2016, IEC 61730-2:2016, IEC 61701:2011, IEC TS 62804, IEC 61853-1 y plan de control de calidad de Canal de Isabel II	Doscientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	281,25 €	281,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0001	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.55kW, 0.75 CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Velocidad: 3000r.p.m.. Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-31	Quinientos sesenta y cinco euros	565,00 €	565,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0002	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.75kW, 1 CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-32	Quinientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	581,25 €	581,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0003	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,1kW, 1,5CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-33	Seiscientos veinte euros	620,00 €	620,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0004	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,5 kW, 2CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-34	Seiscientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	661,25 €	661,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0005	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 2,2 kW, 3CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-35	Setecientos cuarenta euros	740,00 €	740,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0006	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 3 kW, 4CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-36	Novecientos veinticinco euros	925,00 €	925,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0007	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 4kW,5,5CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-37	Mil ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	1.162,50 €	1.162,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0008	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 5,5kW,7,5CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-38	Mil cuatrocientos ochenta y seis euros con veinticinco céntimos	1.486,25 €	1.486,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0009	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 7,5kW,10CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-39	Mil setecientos quince euros	1.715,00 €	1.715,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0010	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 11kW,15CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-40	Dos mil euros	2.000,00 €	2.000,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0011	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 15kW,20CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-41	Dos mil doscientos veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	2.223,75 €	2.223,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0012	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 18,5kW,25CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-42	Dos mil ochocientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	2.848,75 €	2.848,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0013	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 22kW,30CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-43	Tres mil cuatrocientos veintiún euros con veinticinco céntimos	3.421,25 €	3.421,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0014	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 30kW,40CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-44	Cuatro mil doscientos cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	4.251,25 €	4.251,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0015	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 37kW,50CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-45	Cinco mil doscientos diez euros	5.210,00 €	5.210,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0016	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 45kW,60CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-46	Ocho mil cuatrocientos treinta y dos euros con cincuenta céntimos	8.432,50 €	8.432,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0017	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 55kW,75CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-47	Diez mil quinientos cincuenta y cinco euros	10.555,00 €	10.555,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0018	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 75kW,100CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-48	Dieciséis mil ciento setenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	16.173,75 €	16.173,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0019	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 90kW,125CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-49	Diecisiete mil seiscientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	17.618,75 €	17.618,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0020	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 110kW,150CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-50	Veinticuatro mil doscientos diecisiete euros con cincuenta céntimos	24.217,50 €	24.217,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0021	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 132kW,175CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-51	Veintiséis mil cuatrocientos doce euros con cincuenta céntimos	26.412,50 €	26.412,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0022	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 160kW,220CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-52	Treinta y dos mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	32.883,75 €	32.883,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0023	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 185kW,250CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-53	Treinta y nueve mil cuatrocientos sesenta euros	39.460,00 €	39.460,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0024	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 200kW,270CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-54	Cuarenta mil ochocientos noventa y siete euros con cincuenta céntimos	40.897,50 €	40.897,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0025	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 220kW,300CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-55	Cuarenta y dos mil trescientos treinta euros	42.330,00 €	42.330,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0026	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 250kW,350CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-56	Cuarenta y cinco mil quinientos tres euros con setenta y cinco céntimos	45.503,75 €	45.503,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0027	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 280kW,375CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-57	Cincuenta y siete mil ciento setenta y seis euros con veinticinco céntimos	57.176,25 €	57.176,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0028	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ÁREAS ATEX con eficiencia IE3, motor a prueba de explosión. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 315kW,425CV. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente: 40ºC a 1000 msnm , Clase de temperatura T4 , Tensiones: 220-240V / 380-415V; 380-415V / 660-690V - 50Hz , Factor de Servicio (SF): 1.0 , Placa de bornes con 6 terminales para motores EEx d ; Sondas PTC (1/ fase) , Clase de temperatura: T4 , Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones descritas: · Tensión inferior a 460V. , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornes de motor = 1600V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, motor con ventilador, Montaje : B3 o brida , Rodamientos de bolas, Engrasadores desde carcasa 225 en adelante , Eje acero AISI 10405/1045 y 4140 para carcasas 315 L y 355 M/L ,Certificación : A prueba de explosión según normativa ATEX Directiva 94/9/EC e IECEX, certificado por BASEEFA (bajo consulta) Esta gama cumple IEC/EN 60079-0, IEC 60079-1, IEC/EN 60079-7 e IEC/EN 60079-58	Cincuenta y nueve mil trescientos cuarenta euros	59.340,00 €	59.340,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0029	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.12kW, 0.16 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Ciento treinta y dos euros con cincuenta céntimos	132,50 €	132,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0030	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.18kW, 0.25 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Ciento treinta y siete euros con cincuenta céntimos	137,50 €	137,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0031	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.25kW, 0.33 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Ciento cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	141,25 €	141,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0032	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.37kW, 0.5 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Ciento cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	152,50 €	152,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0033	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.55kW, 0.75 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Ciento cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	156,25 €	156,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0034	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.75kW, 1 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Ciento ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	188,75 €	188,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0035	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,1kW, 1,5 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Doscientos dos euros con cincuenta céntimos	202,50 €	202,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0036	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,5kW, 2 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Doscientos treinta y dos euros con cincuenta céntimos	232,50 €	232,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0037	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 2,2kW, 3 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Doscientos sesenta y cinco euros	265,00 €	265,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0038	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 3kW, 4 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Trescientos cuarenta y siete euros con cincuenta céntimos	347,50 €	347,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0039	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 4kW, 5,5 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Trescientos noventa y siete euros con cincuenta céntimos	397,50 €	397,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0040	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 5,5kW, 7,5 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Quinientos cuarenta y cinco euros	545,00 €	545,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0041	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 7,5kW, 10 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Seiscientos veinte euros	620,00 €	620,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0042	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 9,2kW, 12,5 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Setecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	787,50 €	787,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0043	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 11kW, 15 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Mil ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	1.083,75 €	1.083,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0044	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 15kW, 20 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Mil ciento sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.167,50 €	1.167,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0045	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 18,5kW, 25CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase "F" (calentamiento "B") , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Mil trescientos sesenta euros	1.360,00 €	1.360,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0046	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 22kW, 30CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Mil setecientos sesenta y seis euros con veinticinco céntimos	1.766,25 €	1.766,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0047	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 30kW, 40 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Dos mil quinientos ochenta y cinco euros	2.585,00 €	2.585,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0048	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:37kW, 50 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Dos mil setecientos cuarenta y siete euros con cincuenta céntimos	2.747,50 €	2.747,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0049	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 45kW,60 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Cuatro mil cuatrocientos dos euros con cincuenta céntimos	4.402,50 €	4.402,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0050	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 55kW, 75 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Cinco mil doscientos seis euros con veinticinco céntimos	5.206,25 €	5.206,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0051	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 75kW, 100 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Siete mil ciento cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	7.141,25 €	7.141,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0052	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:90kW, 125 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Siete mil quinientos noventa euros	7.590,00 €	7.590,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0053	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 110kW, 150 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Nueve mil ciento treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.137,50 €	9.137,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0054	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 132kW, 175 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Diez mil cuatrocientos cincuenta euros	10.450,00 €	10.450,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0055	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 160kW, 220 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Trece mil doscientos cincuenta y cinco euros	13.255,00 €	13.255,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0056	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 185kW, 250 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Diecisiete mil doscientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	17.262,50 €	17.262,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0057	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 200kW, 270 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Veintidós mil cuatrocientos veinticinco euros	22.425,00 €	22.425,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0058	ud.	MOTOR TR FÁSICO TEFC O SIMILAR PARA ZONA CLASIFICADA ANTICHISPA con eficiencia IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 250kW, 340 CV. CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR Eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”) , Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m. , Tensiones: 220-240/380-415V o 380-415/660-690V - 50Hz; 440-460V - 60Hz , Factor Servicio (SF) : 1.0 , Termistores: 1 x 140ºC + 1 x 155ºC , Impregnación (carcasas 63 hasta 200) , Impregnación por flujo continuo de resina (carcasas 225S/M hasta 315S/M) y doble VPI (carcasa 355M/L). Aptos para convertidor de frecuencia con tensiones inferiores a 460V; según las condiciones descritas: Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz, · Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1430V , Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs, Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla (Aluminio) , Carcasa: TEFC, Tipo de montaje: B3 , Ventilador: material plástico conductivo, Agujeros de drenaje roscados, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde la carcasa 160M en adelante Construcción del eje: acero AISI 1045 , Salida de purgador , Rosca métrica para entrada de cables , Identificación adicional con placas en acero inoxidable: normas, clasificación, código de temperatura, número de certificación. CERTIFICACIÓN: Los motores WEG antichispa cumplen con la directiva ATEX 94/4EC, certificado por el PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt según EN50014 / EN50021 y también están certificados por el CEPEL.	Veinticuatro mil novecientos veinticinco euros	24.925,00 €	24.925,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0059	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.75kW, 1CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ciento cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	151,25 €	151,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0060	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,1kW, 1,5CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	162,50 €	162,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0061	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,5kW, 2CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ciento ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	187,50 €	187,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0062	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 2,2kW,3CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Doscientos doce euros con cincuenta céntimos	212,50 €	212,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0063	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 3kW, 4CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Doscientos setenta y siete euros con cincuenta céntimos	277,50 €	277,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0064	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 4kW, 5,5CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Trescientos veinte euros	320,00 €	320,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0065	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 5,5kW,7,5CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Cuatrocientos treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	438,75 €	438,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0066	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 7,5kW, 10CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0067	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 9,2kW, 12,5CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Seiscientos treinta euros	630,00 €	630,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0068	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 11kW, 15CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ochocientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	848,75 €	848,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0069	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 15kW, 20CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Novecientos cuarenta euros	940,00 €	940,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0070	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:18,5kW, 25CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Mil noventa euros	1.090,00 €	1.090,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0071	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 22kW, 30CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Mil cuatrocientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	1.418,75 €	1.418,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0072	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 30kW,40CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dos mil dos euros con cincuenta céntimos	2.002,50 €	2.002,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0073	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 37kW, 50CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dos mil ciento diecisiete euros con cincuenta céntimos	2.117,50 €	2.117,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0074	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 45kW, 60CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Tres mil trescientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	3.353,75 €	3.353,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0075	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 55kW, 75CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Tres mil novecientos cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	3.957,50 €	3.957,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0076	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 75kW, 100CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Cinco mil cuatrocientos cuarenta y cinco euros	5.445,00 €	5.445,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0077	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 90kW, 125CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Cinco mil ochocientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	5.861,25 €	5.861,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0078	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 110kW, 150CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Seis mil novecientos treinta euros	6.930,00 €	6.930,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0079	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 132kW, 175CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Siete mil novecientos noventa y seis euros con veinticinco céntimos	7.996,25 €	7.996,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0080	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:160kW, 220CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Diez mil doscientos siete euros con cincuenta céntimos	10.207,50 €	10.207,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0081	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 185kW, 250CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Trece mil doscientos sesenta euros	13.260,00 €	13.260,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0082	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 200kW, 270CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Diecisiete mil doscientos veinticinco euros	17.225,00 €	17.225,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0083	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 220kW, 300CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dieciocho mil quinientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	18.531,25 €	18.531,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0084	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:250kW, 350CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Diecinueve mil ciento cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	19.143,75 €	19.143,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0085	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 290kW,380CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Diecinueve mil novecientos ochenta euros	19.980,00 €	19.980,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0086	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 315kW,425CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veintitrés mil quinientos cincuenta y cinco euros	23.555,00 €	23.555,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0087	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:355kW,480CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veintiséis mil quinientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	26.552,50 €	26.552,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0088	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 370kW,500CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veintinueve mil setecientos noventa euros	29.790,00 €	29.790,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0089	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 400kW,550CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Treinta mil setecientos once euros con veinticinco céntimos	30.711,25 €	30.711,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0090	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 450kW,610CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Treinta y dos mil cuatrocientos setenta y dos euros con cincuenta céntimos	32.472,50 €	32.472,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0091	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 0.75kW, 1CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ciento sesenta euros	160,00 €	160,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0092	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,1kW, 1,5CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ciento setenta y un euros con veinticinco céntimos	171,25 €	171,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0093	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 1,5kW, 2CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ciento noventa y siete euros con cincuenta céntimos	197,50 €	197,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0094	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 2,2kW,3CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Doscientos veintidós euros con cincuenta céntimos	222,50 €	222,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0095	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 3kW, 4CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Doscientos noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	293,75 €	293,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0096	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 4kW, 5,5CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Trescientos cuarenta euros	340,00 €	340,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0097	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 5,5kW,7,5CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Cuatrocientos setenta euros	470,00 €	470,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0098	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 7,5kW, 10CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Quinientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	531,25 €	531,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0099	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 9,2kW, 12,5CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Seiscientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	661,25 €	661,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0100	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 11kW, 15CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ochocientos noventa y cinco euros	895,00 €	895,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0101	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 15kW, 20CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Novecientos ochenta y seis euros con veinticinco céntimos	986,25 €	986,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0102	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:18,5kW, 25CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Mil ciento treinta y seis euros con veinticinco céntimos	1.136,25 €	1.136,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0103	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 22kW, 30CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Mil cuatrocientos noventa euros	1.490,00 €	1.490,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0104	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 30kW,40CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dos mil noventa y seis euros con veinticinco céntimos	2.096,25 €	2.096,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0105	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 37kW, 50CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dos mil doscientos once euros con veinticinco céntimos	2.211,25 €	2.211,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0106	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 45kW, 60CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Tres mil cuatrocientos sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	3.467,50 €	3.467,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0107	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 55kW, 75CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Cuatro mil noventa y seis euros con veinticinco céntimos	4.096,25 €	4.096,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0108	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 75kW, 100CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Cinco mil seiscientos cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	5.651,25 €	5.651,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0109	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 90kW, 125CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Seis mil sesenta y seis euros con veinticinco céntimos	6.066,25 €	6.066,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0110	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 110kW, 150CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Siete mil trescientos noventa y un euros con veinticinco céntimos	7.391,25 €	7.391,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0111	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 132kW, 175CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ocho mil cuatrocientos cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	8.457,50 €	8.457,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0112	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:160kW, 220CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Diez mil seiscientos sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	10.668,75 €	10.668,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0113	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 185kW, 250CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Trece mil setecientos veintiún euros con veinticinco céntimos	13.721,25 €	13.721,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0114	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 200kW, 270CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Diecisiete mil seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	17.687,50 €	17.687,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0115	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 220kW, 300CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dieciocho mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	18.992,50 €	18.992,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0116	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:250kW, 350CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Diecinueve mil seiscientos seis euros con veinticinco céntimos	19.606,25 €	19.606,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0117	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 280kW,380CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veinte mil cuatrocientos cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	20.441,25 €	20.441,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0118	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 315kW,425CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veinticuatro mil trescientos ocho euros con setenta y cinco céntimos	24.308,75 €	24.308,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0119	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE3. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:355kW,480CV. Montaje : Bridas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veintisiete mil trescientos seis euros con veinticinco céntimos	27.306,25 €	27.306,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0120	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 5,5kW,7,5CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Quinientos veintisiete euros con cincuenta céntimos	527,50 €	527,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0121	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 7,5kW, 10CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Seiscientos cincuenta euros	650,00 €	650,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0122	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 9,2kW, 12,5CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ochocientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	818,75 €	818,75 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0123	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 11kW, 15CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Novecientos quince euros	915,00 €	915,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0124	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 15kW, 20CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Mil ciento cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	1.151,25 €	1.151,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0125	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:18,5kW, 25CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Mil trescientos veinticinco euros	1.325,00 €	1.325,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0126	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 22kW, 30CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Mil setecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	1.737,50 €	1.737,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0127	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 30kW,40CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dos mil cuatrocientos cincuenta euros	2.450,00 €	2.450,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0128	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 37kW, 50CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Dos mil cuatrocientos setenta y cinco euros	2.475,00 €	2.475,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0129	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 45kW, 60CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Tres mil seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	3.687,50 €	3.687,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0130	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 55kW, 75CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Cuatro mil trescientos cincuenta euros	4.350,00 €	4.350,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0131	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 75kW, 100CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Seis mil ochocientos euros	6.800,00 €	6.800,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0132	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 90kW, 125CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Siete mil trescientos veinticinco euros	7.325,00 €	7.325,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0133	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 110kW, 150CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Ocho mil seiscientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	8.662,50 €	8.662,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0134	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 132kW, 175CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Nueve mil novecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	9.987,50 €	9.987,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0135	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:160kW, 220CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Once mil novecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	11.962,50 €	11.962,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0136	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 185kW, 250CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Quince mil doscientos cincuenta euros	15.250,00 €	15.250,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0137	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 200kW, 270CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veinte mil trescientos setenta y cinco euros	20.375,00 €	20.375,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0138	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 220kW, 300CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veinte mil setecientos cincuenta euros	20.750,00 €	20.750,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0139	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:250kW, 350CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veinte mil ochocientos setenta y cinco euros	20.875,00 €	20.875,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0140	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 280kW,380CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veintitrés mil ciento veinticinco euros	23.125,00 €	23.125,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0141	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 315kW,425CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Veinticinco mil setecientos cincuenta euros	25.750,00 €	25.750,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0142	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de ALTA EFICIENCIA IE4. CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:355kW,480CV. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante.	Treinta mil seiscientos veinticinco euros	30.625,00 €	30.625,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0143	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 15kW, 20 HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Cuatro mil doscientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	4.262,50 €	4.262,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0144	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 18,5kW, 25 HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Cuatro mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	4.937,50 €	4.937,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0145	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:22kW, 30HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Seis mil ciento cincuenta euros	6.150,00 €	6.150,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0146	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 30kW, 40 HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Siete mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	7.937,50 €	7.937,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0147	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 37kW, 50HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Nueve mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.037,50 €	9.037,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0148	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 45kW, 60 HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Once mil quinientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	11.562,50 €	11.562,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0149	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 55kW, 75 HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Trece mil cuatrocientos setenta y cinco euros	13.475,00 €	13.475,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0150	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 75kW, 100HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Dieciséis mil seiscientos cincuenta euros	16.650,00 €	16.650,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0151	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 90kW, 125HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Dieciocho mil ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	18.812,50 €	18.812,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0152	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 110kW, 150HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Veintidós mil cuatrocientos setenta y cinco euros	22.475,00 €	22.475,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0153	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 132kW, 175HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Veinticuatro mil setecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	24.787,50 €	24.787,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0154	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 160kW, 220HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Veintiocho mil trescientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	28.337,50 €	28.337,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0155	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 185kW, 250HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Treinta mil novecientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	30.981,25 €	30.981,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0156	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 200kW, 270HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Treinta y cuatro mil ochocientos once euros con veinticinco céntimos	34.811,25 €	34.811,25 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0157	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 220kW, 300HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Treinta y cinco mil seiscientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	35.682,50 €	35.682,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0158	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos: 260kW, 350HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Treinta y siete mil novecientos doce euros con cincuenta céntimos	37.912,50 €	37.912,50 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0159	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:280kW, 380HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Cuarenta y un mil quinientos noventa euros	41.590,00 €	41.590,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0160	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:300kW,400HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Cuarenta y cinco mil setecientos cincuenta euros	45.750,00 €	45.750,00 €
Equipos eléctricos	Motores	DEEMO0161	ud.	MOTOR TRIFÁSICO TEFC o similar de eficiencia super premium (supera los niveles IE4). CARCASA DE FUNDICIÓN DE HIERRO. . Datos:315kW, 430HP. Montaje : Patas. Características eléctricas: Aislamiento Clase “F” (calentamiento “B”), Tensión: 400V. Temperatura ambiente 40ºC - Altitud. 1000 m.s.n.m., Factor de Servicio (SF) : 1.0 , Placa de bornes (6 terminales) , Termistores (PTC) 1 por fase desde carcasa 160 en adelante. Aptos para aplicaciones con convertidor de frecuencia según las condiciones siguientes: Aislamiento clase “F” , Máxima frecuencia de conmutación = 5kHz , Picos de tensión máximos permitidos en bornas de motor = 1600V, Nivel del dV/dt : 5200V/µs , Mínimo tiempo de subida de tensión permitida: tr > 0,1µs ,Mínimo tiempo entre pulsos consecutivos: tep > 6µs , Par constante: ratio 2:1, Par variable: ratio 10:1. Características mecánicas: Rotor de jaula de ardilla, Motores IP55 con ventilador, Rodamientos de bolas , Engrasadores desde carcasa 225S/M en adelante , Eje: AISI 1040/45 (63 - 315S/M) and AISI 4140 (315L - 355M/L - 355A/B) , Vibración = grado tipo A, Toma a tierra externa desde carcasa 225 en adelante	Cuarenta y ocho mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	48.037,50 €	48.037,50 €
Equipos eléctricos	Grupo electrógeno	DEEGE0001	ud.	Sistema de alimentación adicional mediante grupo electrógeno de 60 kVA, formado por motor diésel refrigerado, incluso conexiones y enclavamientos necesarios a la instalación existente o nueva instalación. Pruebas, puesta en marcha y entrega de documentación técnica. En funcionamiento.	Doce mil seiscientos cuarenta y nueve euros con cuarenta céntimos	12.649,40 €	12.649,40 €
Equipos eléctricos	Grupo electrógeno	DEEGE0002	ud.	Sistema de alimentación adicional mediante grupo electrógeno de 100 kVA, formado por motor diésel refrigerado, incluso conexiones y enclavamientos necesarios a la instalación existente o nueva instalación. Pruebas, puesta en marcha y entrega de documentación técnica. En funcionamiento.	Veintisiete mil doscientos cincuenta y siete euros con treinta y ocho céntimos	27.257,38 €	27.257,38 €
Equipos eléctricos	Grupo electrógeno	DEEGE0003	ud.	Sistema de alimentación adicional mediante grupo electrógeno de 300 kVA, formado por motor diésel refrigerado, incluso conexiones y enclavamientos necesarios a la instalación existente o nueva instalación. Pruebas, puesta en marcha y entrega de documentación técnica. En funcionamiento.	Cincuenta mil quinientos sesenta y dos euros con cuarenta y un céntimos	50.562,41 €	50.562,41 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0001	ud.	Suministro e instalación de tubo de protección para bajante pararrayos de acero galvanizado y 2 m de longitud. para cable de ø8 - 10 mm. Abrazaderas incluidas. Incluso Manguito lineal de latón para cable de ø8 - 10 mm.	Seiscientos ochenta y un euros	681,00 €	681,00 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0002	ud.	Mejora de puesta a tierra de la instalación. Suministro e instalación de: -Kit de puesta a tierra para instalaciones con bajante en cobre. Incluye 10m de cable 50mm2, manguitos y material auxiliar necesario -Conjunto formado por 3 Picas de acero cobrizado mínimo 254 micras y 2000mm x 16mm, roscas de 5/8", manguitos necesarios para unión picas, tornillos sufridera y material auxiliar necesario. -Tratamiento de puntos de toma de tierra mediante sales hidrostáticas y activadores del terreno hasta alcanzar un valor de resistencia de tierra inferior a 10 ohmios -Arquetas de registro en PP o PRFV -Puente de comprobación de latón de 235 x 40 x 25 mm con 4 conexiones para redondo (ø8 - 10 mm) y 3 para pletina (30 x 2 mm - 30 x 30,5 mm).	Mil ciento tres euros con cuarenta y un céntimos	1.103,41 €	1.103,41 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0003	ud.	Suministro e instalación de bajante en la instalación de protección contra el rayo, incluida conexión a tierra. Incluye: -5 conjuntos formados por pica de acero cobrizado mínimo 254 micras y 2000mm x 16mm, roscas de 5/8", manguitos de unión, tornillos y material auxiliar necesario. -Tubo de protección de acero galvanizado y 2 m de longitud. para cable de ø8 - 10 mm. Abrazaderas incluidas -30 m cable de cobre electrolítico trenzado de 50 mm². -Manguitos, grapas y material auxiliar necesario para la ejecución de la instalación -Arquetas de registro en PP o PRFV -Puente de comprobación de latón de 235 x 40 x 25 mm con 4 conexiones para redondo (ø8 - 10 mm) y 3 para pletina (30 x 2 mm - 30 x 30,5 mm). -Tratamiento de puntos de toma de tierra mediante sales hidrostáticas y activadores del terreno hasta alcanzar un valor de resistencia de tierra inferior a 10 ohmios	Dos mil ciento noventa y seis euros	2.196,00 €	2.196,00 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0004	ud.	Suministro e instalación de contador electromecánico de rayos para instalación en exterior dentro de mástiles autosoportados. Protección IP 65. Soportando corrientes de rayo soportando corrientes de rayo (100 kA, 10/350 µs) y registro mínimo de Mínimo 1 kA (8/20 µs). Cumple con UNE 21186, NF C 17-102, IEC 62305, IEC 62561	Cuatrocientos ochenta y siete euros con cuarenta y ocho céntimos	487,48 €	487,48 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0005	ud.	Suministro e instalación de protección contra sobretensiones cumpliendo REBT. Incluye: -4 unidades portafusible individual 22x58 carril DIN rearmable PM. Tamaño 2DIN. -3 unidades Fusible 80A gG 22x58. Poder de corte 120kA. + 1 unidad fusible neutro -Conjunto 4 protectores unipolares contra sobretensiones (3F +N) limp 25kA. Up 1,5kV. Soporta corrientes de choque de rayo (onda 10/350) hasta 30 kA -Cableado y aparamenta necesaria para conexión	Mil ochenta y un euros con setenta y ocho céntimos	1.081,78 €	1.081,78 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0006	ud.	Suministro e instalación de protección contrasobretensiones cumpliendo REBT. Incluye: -4 Protectores para líneas de suministro eléctrico tipo TT. Protección neutro-tierra. Con módulos enchufables. 4 polos. Tipo 1+2. Uc = 460 VAC (L-L). Iimp = 15 kA. Imax =65 kA. Up(In) = 1600 V. Up(1,2/50) = 900 V. Tamaño 4DIN. -Portafusible 3+N 14x51 carril DIN rearmable PM. Incluye fusible del neutro. Tamaño 6DIN. -3 Fusible 50A gG 14x51. Poder de corte 100kA. -Cableado y aparamenta necesaria para conexión	Ochocientos sesenta y tres euros con cuarenta céntimos	863,40 €	863,40 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0007	ud.	Tratamiento de puntos de toma de tierra mediante sales hidrostáticas y activadores del terreno hasta alcanzar un valor de resistencia de tierra inferior a 10 ohmios	Ciento cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	144,38 €	144,38 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0008	m	Suministro e instalación de cobre electrolítico trenzado de 50 mm2 de sección, incluido material necesario para su instalación	Dieciséis euros con ochenta y cinco céntimos	16,85 €	16,85 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0009	ud.	Suministro e instalación de toma de tierra equipotencial compuesta por 3 picas de acero cobrizado de 2 m y 300micras, unidas mediante soldadura aluminotérmica, 3 arquetas de fibra de poliéster para registro y riego de electrodos de TT	Cuatrocientos treinta y ocho euros con noventa céntimos	438,90 €	438,90 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0010	ud.	Suministro e instalación de columna tronco piramidal, de sección OCTOGONAL, H=30 m. de altura, con pieza adaptación a pararrayos, capaz de soportar vientos de hasta 150 Km./h., con las siguientes características: * Fuste fabricado en 3 tramos.* Diámetros 150 mm. en punta y de 540 mm. en la base.* Espesores de los tramos: 4, 4 y 4 mm. Acero tipo S-275 JR.* Soporte pararrayos* 8 pernos de M-22x1.300 mm. de longitud..* Galvanizado en caliente según normas UNE EN ISO 1461.	Ocho mil ochocientos sesenta y tres euros con cuarenta y cinco céntimos	8.863,45 €	8.863,45 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0011	m³	Suministro e instalación de zapata de hormigón armado para sujeción de pernos de columna, HA-25 N/mm2, consistencia plástica, Tmáx.20 mm, vertido manual, vibrado y colocado. Según normas NTE-CPE y EHE, incluido armadura compuesta por 2 capas de mallazo m10 unidas mediante armadura de montaje.	Trescientos ochenta y cinco euros	385,00 €	385,00 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0012	m	Suministro e instalación mástil de hierro galvanizado para instalación de pararrayos, incluido juego de anclajes aplaca y placa soporte	Treinta y ocho euros con noventa y un céntimos	38,91 €	38,91 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0013	jornada	Camión grúa para transporte e izado de columna, incluido desplazamientos y personal	Mil ciento cincuenta y cinco euros	1.155,00 €	1.155,00 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0014	ud.	Suministro e instalación de pararrayos de dispositivo de cebado NIMBUS 60 o similar, tiempo de avance de cebado 60 micros. En acero inoxidable. Incluido suministro e instalación de pieza de adaptación a mástil y pequeño material necesario para su instalación. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1 y entrega de documentación. Incluso medios de elevación necesarios	Dos mil setenta y seis euros con sesenta y cinco céntimos	2.076,65 €	2.076,65 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0015	ud.	Suministro e instalación de pararrayos de dispositivo de cebado NIMBUS 45 o similar, tiempo de avance de cebado 45 micros. En acero inoxidable. Incluido suministro e instalación de pieza de adaptación a mástil y pequeño material necesario para su instalación. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1 y entrega de documentación. Incluso medios de elevación necesarios	Mil novecientos seis euros con veinticinco céntimos	1.906,25 €	1.906,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0016	ud.	Suministro e instalación de pararrayos con dispositivo de cebado modelo PDC S-4 o similar de 88 a 128 m de radio de acción (conforme a DB SU8 CTE), fabricado en acero AISI 316 y con avance en el cebado (Δt) del tiempo de anticipación en microsegundos. Incluso suministro e instalación de: -Pieza de adaptación cabezal-mástil, sobre torreta invertida de 10 m de longitud. con sus correspondientes anclajes. -Realización de doble bajada en conductor de cobre electrolítico puro de 50 mm² (aprox. 40 m en total) incluso abrazaderas de sujeción. -Tubos de protección para los últimos tres m antes de tierra. -Dos puestas a tierra compuestas cada una por electrodos profundos de 2 m de longitud., aditivos para la mejora de la conductibilidad del terreno, arqueta de registro y puente de comprobación. Incluso unión equipotencial con vía de chispas. -Tarjeta de registro y un contador de rayos para verificar los impactos recibidos en la instalación. Incluido el pequeño material necesario para su instalación y albañilería básica. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1 y entrega de documentación. Incluso medios de elevación necesarios	Cuatro mil trescientos ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	4.388,75 €	4.388,75 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0017	ud.	Suministro e instalación de pararrayos con dispositivo de cebado modelo PDC S-2 o similar de 65 a 105 m de radio de acción (conforme a DB SU8 CTE), fabricado en acero AISI 316 y con avance en el cebado (Δt) del tiempo de anticipación en microsegundos. Incluso suministro e instalación de: -Pieza de adaptación cabezal-mástil, sobre mástil de 6 m de longitud. con sus correspondientes anclajes. -Realización de doble bajada en conductor de cobre electrolítico puro de 50 mm² (aprox. 20 m en total) incluso abrazaderas de sujeción. -Tubos de protección para los últimos tres m antes de tierra. -Dos puestas a tierra compuestas cada una por electrodos profundos de 2 m de longitud., aditivos para la mejora de la conductibilidad del terreno, arqueta de registro y puente de comprobación. Incluso unión equipotencial con vía de chispas. -Tarjeta de registro y un contador de rayos para verificar los impactos recibidos en la instalación. Incluido el pequeño material necesario para su instalación y albañilería básica. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1 y entrega de documentación. Incluso medios de elevación necesarios	Tres mil trescientos ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	3.388,75 €	3.388,75 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0018	ud.	Suministro e instalación de pararrayos de dispositivo de cebado DAT CONTROLER PLUS 15 -PDC o similar, tiempo de avance de cebado 15 micros con doble factor de seguridad. Corriente soportada 100kA. Incluido suministro e instalación de: -Piezas de adaptación de latón para unión entre pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante interior de cable ø8 - 10 mm -Mástil de 1 1/2" de acero galvanizado de longitud. 6 m (en 2 tramos de 3m) para fijación a muro o estructura -Anclajes ligeros 30cm atornillable (2 soportes) en acero galvanizado -Grapas para fijación de cable o pletina -Hasta 60m de cable de cobre electrolítico trenzado de 50 mm². -Soportes cónicos para cable ø8 - 10 mm o pletina 30 x 2 - 30 x 3,5 mm (vacío) -Contador electromecánico de rayos -Tubos de protección de acero galvanizado y hasta 3m de longitud. para cable de ø8 - 10 mm. Abrazaderas incluidas -Arquetas de registro en PP -Puentes de comprobación de latón de 235 x 40 x 25 mm con 4 conexiones para redondo y 3 para pletina -Picas de acero cobrizado, con recubrimiento electrolítico de cobre de un espesor de 254 µm, de ø16 x 2000 mm con dos roscas de 5/8". -Manguitos múltiples de latón para unión de cable (ø8 -10mm) o pletina (30 x 2mm - 30 x 3,5 mm) con pica de ø14 -19mm -Manguitos lineal de latón para cable de ø8 -10 mm -Gel no corrosivo y ecológico que mejora la conductividad del terreno. -Pequeño material necesario para su instalación. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1, certificado de radio de protección y entrega de documentación. Incluso medios de elevación necesarios	Cuatro mil novecientos trece euros con cincuenta y cinco céntimos	4.913,55 €	4.913,55 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0019	ud.	Suministro e instalación de pararrayos de dispositivo de cebado DAT CONTROLER PLUS 30 -PDC o similar, tiempo de avance de cebado 30 micros con doble factor de seguridad. Corriente soportada 100kA. Incluido suministro e instalación de: -Piezas de adaptación de latón para unión entre pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante interior de cable ø8 - 10 mm - Mástil de 1 1/2" de acero galvanizado de longitud. 6 m (en 2 tramos de 3m) para fijación a muro o estructura -Anclajes ligero 30cm atornillable (2 soportes) en acero galvanizado -Hasta 60m de cable de cobre electrolítico trenzado de 50 mm². -Grapas para fijación de cable o pletina -Contador electromecánico de rayos -Tubos de protección de acero galvanizado y hasta 3m de longitud. para cable de ø8 - 10 mm. Abrazaderas incluidas -Arquetas de registro en PP -Puentes de comprobación de latón de 235 x 40 x 25 mm con 4 conexiones para redondo y 3 para pletina -Picas de acero cobrizado, con recubrimiento electrolítico de cobre de un espesor de 254 µm, de ø16 x 2000 mm con dos roscas de 5/8". -Manguitos múltiples de latón para unión de cable (ø8 -10mm) o pletina (30 x 2mm - 30 x 3,5 mm) con pica de ø14 -19mm -Manguitos lineales de latón para cable de ø8 -10 mm -Gel no corrosivo y ecológico que mejora la conductividad del terreno. -Pequeño material necesario para su instalación. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1, certificado de radio de protección y entrega de documentación. Incluso medios de elevación necesarios	Cuatro mil novecientos cincuenta y seis euros con tres céntimos	4.956,03 €	4.956,03 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0020	ud.	Suministro e instalación de pararrayos de dispositivo de cebado DAT CONTROLER PLUS 45 -PDC o similar, tiempo de avance de cebado 45 micros con doble factor de seguridad. Corriente soportada 100kA. Incluido suministro e instalación de: -Piezas de adaptación de latón para unión entre pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante interior de cable ø8 - 10 mm -Mástil de 1 1/2" de acero galvanizado de longitud. 6 m (en 2 tramos de 3m) para fijación a muro o estructura -Anclajes ligeros 30cm atornillable (2 soportes) en acero galvanizado -Hasta 60m de cable de cobre electrolítico trenzado de 50 mm². -Grapas para fijación de cable o pletina -Contador electromecánico de rayos -Tubos de protección de acero galvanizado y hasta 3m de longitud. para cable de ø8 - 10 mm. Abrazaderas incluidas -Arquetas de registro en PP -Puentes de comprobación de latón de 235 x 40 x 25 mm con 4 conexiones para redondo y 3 para pletina -Picas de acero cobrizado, con recubrimiento electrolítico de cobre de un espesor de 254 µm, de ø16 x 2000 mm con dos roscas de 5/8". -Manguitos múltiples de latón para unión de cable (ø8 -10mm) o pletina (30 x 2mm - 30 x 3,5 mm) con pica de ø14 -19mm -Manguitos lineales de latón para cable de ø8 -10 mm. -Gel no corrosivo y ecológico que mejora la conductividad del terreno. -Pequeño material necesario para su instalación. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1, certificado de radio de protección y entrega de documentación. Incluso medios de elevación necesarios	Cinco mil ciento trece euros con ochenta y cuatro céntimos	5.113,84 €	5.113,84 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0021	ud.	Suministro e instalación de pararrayos de dispositivo de cebado DAT CONTROLER PLUS 60 -PDC o similar, tiempo de avance de cebado 60 micros con doble factor de seguridad. Corriente soportada 100kA. Incluido suministro e instalación de: -Piezas de adaptación de latón para unión entre pararrayos, mástil de 1 1/2" y bajante interior de cable ø8 - 10 mm -Mástil de 1 1/2" de acero galvanizado de longitud. 6 m (en 2 tramos de 3m) para fijación a muro o estructura -Anclajes ligeros de 30 cm atornillable (3 soportes) -Hasta 210m de cable de cobre electrolítico trenzado de 50 mm² -Grapas para fijación de cable o pletina -Contador electromecánico de rayos -Tubos de protección de acero galvanizado y hasta 3m de longitud. para cable de ø8 - 10 mm. Abrazaderas incluidas -Arquetas de registro en PP -Puentes de comprobación de latón de 235 x 40 x 25 mm con 4 conexiones para redondo y 3 para pletina -Picas de acero cobrizado, con recubrimiento electrolítico de cobre de un espesor de 254 µm, de ø16 x 2000 mm con dos roscas de 5/8". -Manguitos múltiples de latón para unión de cable (ø8 -10mm) o pletina (30 x 2mm - 30 x 3,5 mm) con pica de ø14 -19mm -Manguitos lineales de latón para cable de ø8 -10 mm -Manguitos cuadrados de latón para cable de ø7 -13mm y pletina de 30 x 2mm - 30 x 3,5 mm -Gel no corrosivo y ecológico que mejora la conductividad del terreno -Pequeño material necesario para su instalación. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1, certificado de radio de protección y entrega de documentación	Cinco mil cuatrocientos cincuenta y cinco euros con setenta y ocho céntimos	5.455,78 €	5.455,78 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0022	ud.	Suministro e instalación de material de protección contra el rayo: -Contador electromecánico de rayos -Arquetas de registro en PP o PRFV -Puente de comprobación de latón de 235 x 40 x 25 mm con 4 conexiones para redondo y 3 para pletina -Kit de puesta a tierra para instalaciones con bajante en cobre, incluidos 10m de cable de 50mm2 y un manguito en T -3 conjuntos formados por pica de acero cobrizado, con recubrimiento electrolítico de cobre de un espesor de 254 µm, de ø16 x 2000 mm con dos roscas de 5/8" + manguito de unión picas (AT-002K) + tornillo sulfridera (AT-003K) -Gel no corrosivo y ecológico que mejora la conductividad del terreno -Pequeño material necesario para su instalación. Cumpliendo las normativas DB SU8 CTE y normas UNE-EN 62.305, UNE-EN 50.164/1, UNE 21.186:2011, NFC 17.102, NP 4.426. Incluye certificado de ensayo conforme a norma UNE 21186:2011 (evaluación del tiempo de cebado), certificado de corriente soportada según norma UNE-EN 50,164/1, certificado de radio de protección y entrega de documentación	Mil ochocientos cincuenta y ocho euros con veinticuatro céntimos	1.858,24 €	1.858,24 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0023	ud.	Suministro e instalación de vías de chispas para instalaciones de protección contra rayos	Trescientos veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	328,75 €	328,75 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0024	ud.	Suministro e instalación de anclaje para mástiles en acero galvanizado en caliente. Longitud. de anclaje hasta 30 cm	Ciento cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	156,25 €	156,25 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0025	ud.	Suministro e instalación de abrazadera con aislador de acero galvanizado en caliente con resistencia de hasta 60 Kg. de esfuerzo. Incluido taco metálico o resina	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0026	ud.	Suministro e instalación de puente de comprobación homologado en línea de conducción a tierra del sistema de protección contra el rayo en arqueta existente. Incluida comprobación de la resistencia de puesta a tierra, aislada de todo otro elemento de naturaleza conductora, informe al respecto de la citada medición, así como aquellos materiales, accesorios y mano de obra necesaria. A instalar en lugar determinado por Canal de Isabel II Gestión, S.A.	Ciento sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	168,75 €	168,75 €
Equipos eléctricos	Pararrayos	DEEPA0027	ud.	Conexionado equipotencial de antenas y estructuras metálicas, aisladas del sistema de captación y protección contra el rayo, mediante conductor de cobre trenzado de sección aprox. 50 mm2. Se incluyen todos los medios mecánicos, de elevación o auxiliares, abrazaderas, anclajes, empalmes y tramos de cable conductor necesarios, de características similares al existente. Se comprobará la equipotenciabilidad de la instalación mediante las pruebas pertinentes una vez finalizados los trabajos, incluso emisión del correspondiente informe.	Novecientos ochenta y un euros con treinta y nueve céntimos	981,39 €	981,39 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0001	ud.	Detector de humo termovelocimétrico fermax detecta o similar, instalado.	Ciento treinta y nueve euros con diecinueve céntimos	139,19 €	139,19 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0002	ud.	Suministro e instalación de centralita microprocesada modular para detección de incendios fabricada según EN 54-2 y EN 54-4. Capacidad modular entre 8, 12 y 16 zonas de detección convencional con final de línea activo. Incluye: -Salidas vigiladas de evacuación. -Relé de fuego y avería. -Modo prueba de zonas. -Teclas de control y leds de indicación de estados.	Seiscientos veintiocho euros con treinta y nueve céntimos	628,39 €	628,39 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0003	ud.	Suministro e instalación de sirena de bajo consumo multitono. Certificada según EN 54-3. Consumo entre 6 y 33 mA, dependiendo del tono. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 63mm. Nivel sonoro: 102 dB (tono 3). Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta)	Cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	47,63 €	47,63 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0004	ud.	Suministro e instalación de pulsador de alarma con autochequeo. Desarrollado y fabricado según Norma EN 54-11. Equipado con: Microrruptor, led de alarma y autochequeo, sistema de comprobación con llave de rearme, lámina de plástico calibrada para que se enclave y no se rompa. Incluye: -Pulsador tapa de protección. -Ubicado en caja ABS. -Certificado CE emitido por LPCB.	Veinte euros con cuarenta y un céntimos	20,41 €	20,41 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0005	ud.	Suministro e instalación de centralita algorítmica inteligente de control de incendios con capacidad para 1 bucle de 125 equipos, al que se conectan los detectores, pulsadores, módulos de maniobras, de control y demás elementos que configuran la instalación. Incluye: -Fuente de alimentación conmutada de 27.2 Vcc 2 A. -Cargador de baterías de emergencia.	Mil setecientos setenta y un euros con seis céntimos	1.771,06 €	1.771,06 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0006	ud.	Suministro e instalación de sirena algorítmica de bajo consumo multitono. Certificada según EN 54-3. Consumo entre 6 y 33 mA, dependiendo del tono. Nivel sonoro: 102 dB (tono 3). Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 63mm. Incluye base alta. Incorpora un módulo microprocesado para su integración directa en el bucle algorítmico.	Ciento veinte euros con cuarenta y tres céntimos	120,43 €	120,43 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0007	ud.	Suministro e instalación de unidad pulsador microprocesada direccionable fabricada según norma UNE EN 54-11.Controla un interruptor que al ser presionado a través de una lámina flexible (que queda enclavada sin que rompa), genera una señal de alarma en la central. Dotada con: -Tapa de protección transparente. -Autoaislador del equipo incorporado. -Conector doble para facilitar la derivación en el propio módulo. -Alimentación entre 18 y 27Vcc. Consumo: 900 uA en reposo. 3.6 mA en alarma.	Cuarenta y ocho euros con cinco céntimos	48,05 €	48,05 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0008	ud.	Suministro e instalación de detector óptico de humos convencional certificado LPCB según norma EN 54-7.Detector de bajo perfil con diseño atractivo. Fabricado con tecnología SMD, dispone de doble indicador luminoso, salida de alarma remota con misma base intercambiable de fácil conexión. Zócalo y protector de polvo incluidos. -Conexión a 2 hilos. -Alimentación entre 15 y 35 Vcc. -Consumo: 35 µA (reposo), 80 mA (alarma). -Medidas: Ø 99 mm, altura con base incluida: 46 mm.	Treinta y nueve euros con sesenta y seis céntimos	39,66 €	39,66 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0009	ud.	Suministro e instalación de central de incendios de 2 zonas convencional + baterías de emergencia. La central dispone de: -2 bucles de detección convencional con final de línea activo. -Control de nivel de acceso mediante llave. -2 salidas vigiladas de evacuación. -Relé de fuego (alarma general) y Relé de avería general. -Salida auxiliar de 24 Vcc. -Teclado con 6 teclas para manejo. -Modo "Prueba de zonas". -Conexión/desconexión individual de zonas de detección y zonas de evacuación. -10 leds independientes para indicación de alarmas. -Necesita una única batería de 12V / 7Ah. -Continua supervisión de todo el sistema. -Dimensiones: 340 x 290 x 100. Peso: 2.5 Kg.	Trescientos setenta y dos euros con cincuenta y cinco céntimos	372,55 €	372,55 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0010	ud.	Suministro e instalación de sirena óptica acústica convencional de interior + base de montaje. Sirena con foco multitono. Certificada según EN 54-3. Dimensiones: Ø 93 mm, altura: 80 mm. Nivel sonoro: 100 dB(tono 3). Intensidad luminosa: > 0,5Cd.Consumo: 25mA. Protección: IP54 (con base baja) IP65 (con base alta)	Ciento tres euros con cincuenta y tres céntimos	103,53 €	103,53 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0011	ud.	Suministro e instalación de sirena óptica acústica convencional de exterior + base de montaje	Ochenta y dos euros con treinta céntimos	82,30 €	82,30 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0012	ud.	Juego de baterías 24 Vcc-7 A, formado por 2 baterías 12 Vcc-7 A.	Sesenta euros con diez céntimos	60,10 €	60,10 €
Equipos eléctricos	PCI	DEEPC0013	ud.	Suministro e instalación de canalización de interconexión para instalación de detección de incendios realizada con tubo protector de PVC, no propagador de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-1, tipo rígido para trazado visto y tipo corrugado flexible para trazado oculto o empotrado. Los conductores eléctricos serán de cobre electrolítico recocido flexible, no propagadores del incendio con emisión de humos y opacidad reducida según UNE-21.1002 y no propagadores de la llama según UNE-EN 50.085-1 y UNE-EN 50.086-, tipo unipolar para instalaciones tipo convencional y tipo manguera trenzada y apantallada 2 x 1,5 mm² para instalaciones tipo analógico. Las conexiones se realizarán solo en cajas de registro de PVC, no propagadoras de la llama y con conectores de presión o clemas. Para sala de entre 50 y 60 m2	Doscientos cuarenta y tres euros con treinta y un céntimos	243,31 €	243,31 €
Equipos eléctricos	Transformadores	DEETR0001	ud.	Suministro de transformador 230-400V/24V	Ciento quince euros con noventa céntimos	115,90 €	115,90 €
Equipos eléctricos	Transformadores	DEETR0002	ud.	Suministro de transformador 230/400 48 V 25va	Noventa y seis euros con cincuenta y nueve céntimos	96,59 €	96,59 €
Equipos eléctricos	Transformadores	DEETR0003	ud.	Transformador de corriente de núcleo abierto 200/1 tipo Wago -ref: 855-4101/200-001 - Clase 0,5 - Diámetro: 18 mm - I1n: 200 A - I2n: 1 A - PN: 0.2 VA - Clase de precisión: 0.5 - Cable: Longitud. de 3m con resistencia UV.	Ciento seis euros con veinticinco céntimos	106,25 €	106,25 €
Equipos eléctricos	Transformadores	DEETR0004	ud.	Transformador de corriente de núcleo abierto 1000/1 tipo Wago -ref: 855-4101/200-001 - Clase 0,5 - Diámetro: 42 mm - I1n: 1000 A - I2n: 1 A - PN: 0.5 VA - Clase de precisión: 0.5 - Cable: Longitud. de 5m con resistencia UV.	Ciento treinta y un euros con veinticinco céntimos	131,25 €	131,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0072	ud.	Moldura para HMI remoto para convertidor de frecuencia IP56	Veintidós euros con setenta y cinco céntimos	22,75 €	22,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0035	ud.	Suministro módulo de memoria flash para convertidor WEG o similar	Setenta y tres euros con cincuenta céntimos	73,50 €	73,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0015	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 2,5 Protección IP-00	Ciento ochenta y siete euros con veinticinco céntimos	187,25 €	187,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0016	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 4 Protección IP-00	Ciento noventa y siete euros con setenta y cinco céntimos	197,75 €	197,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0017	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 5 Protección IP-00	Doscientos un euros con veinticinco céntimos	201,25 €	201,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0018	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 6,3 Protección IP-00	Doscientos cuatro euros con setenta y cinco céntimos	204,75 €	204,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0019	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 8 Protección IP-00	Doscientos trece euros con cincuenta céntimos	213,50 €	213,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0020	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 10 Protección IP-00	Doscientos diecisiete euros	217,00 €	217,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0021	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 12,5 Protección IP-00	Doscientos treinta y dos euros con setenta y cinco céntimos	232,75 €	232,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0022	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 16 Protección IP-00	Doscientos cuarenta y un euros con cincuenta céntimos	241,50 €	241,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0023	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 20 Protección IP-00	Doscientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	262,50 €	262,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0024	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 25 Protección IP-00	Doscientos ochenta y un euros con setenta y cinco céntimos	281,75 €	281,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0025	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 31,5 Protección IP-00	Trescientos trece euros con veinticinco céntimos	313,25 €	313,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0026	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 40 Protección IP-00	Trescientos cuarenta y tres euros	343,00 €	343,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0027	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 50 Protección IP-00	Trescientos ochenta y tres euros con veinticinco céntimos	383,25 €	383,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0028	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 63 Protección IP-00	Cuatrocientos treinta euros con cincuenta céntimos	430,50 €	430,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0029	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 80 Protección IP-00	Quinientos veintiún euros con cincuenta céntimos	521,50 €	521,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0030	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 100 Protección IP-00	Quinientos setenta y siete euros con cincuenta céntimos	577,50 €	577,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0034	ud.	Suministro módulo de interfaz Profibus DP-V1 marca WEG o similar	Seiscientos veinticuatro euros con setenta y cinco céntimos	624,75 €	624,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0031	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 125 Protección IP-00	Seiscientos cuarenta y dos euros con veinticinco céntimos	642,25 €	642,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0063	ud.	Convertidor de frecuencia de 3,6A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Seiscientos ochenta euros con seis céntimos	680,06 €	680,06 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0068	ud.	Cubierta traslúcida granonda	Setecientos diecisiete euros con cuarenta y cuatro céntimos	717,44 €	717,44 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0070	ud.	Convertidor de frecuencia de 7A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Setecientos veintisiete euros con diecinueve céntimos	727,19 €	727,19 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0056	ud.	Convertidor de frecuencia de 10A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Setecientos noventa euros con cincuenta y seis céntimos	790,56 €	790,56 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0057	ud.	Convertidor de frecuencia de 13,5A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Ochocientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	861,25 €	861,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0059	ud.	Convertidor de frecuencia de 17A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Novecientos setenta y tres euros con treinta y ocho céntimos	973,38 €	973,38 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0062	ud.	Convertidor de frecuencia de 24A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Mil ochenta y nueve euros con cincuenta y seis céntimos	1.089,56 €	1.089,56 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0032	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 160 Protección IP-00	Mil ciento nueve euros con cincuenta céntimos	1.109,50 €	1.109,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0033	ud.	Suministro e instalación de inductancia para salida de convertidor trifásica RTOX 200 Protección IP-00	Mil trescientos dieciséis euros	1.316,00 €	1.316,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0074	ud.	Suministro y montaje de variador de frecuencia CFW500 o similar de 2,5kW, con tarjeta de dos salidas a relé Suministro y montaje de dos inductancias de salida Conexionado del motor al variador Conexión y suministro de la manguera de control del variador al cubículo Conexión y suministro de la manguera de control del variador al PLC Modificación del control del cubículo actual para adaptarlo a las señales del variador Incluye esquemas eléctricos del conjunto	Mil trescientos veintiocho euros con trece céntimos	1.328,13 €	1.328,13 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0064	ud.	Convertidor de frecuencia de 31A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Mil cuatrocientos cincuenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	1.454,38 €	1.454,38 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0065	ud.	Convertidor de frecuencia de 38A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Mil setecientos cuatro euros con sesenta y tres céntimos	1.704,63 €	1.704,63 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0001	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de armario para variadores y arrancadores de CCM según ETG-021. Se incluirá ventilación forzada. Mando de aparamenta interior instalada sobre la puerta exterior.	Mil setecientos cincuenta euros	1.750,00 €	1.750,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0066	ud.	Convertidor de frecuencia de 45A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Mil novecientos cuarenta y cinco euros con trece céntimos	1.945,13 €	1.945,13 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0037	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG O SIMILAR CFW11. Grado de protección IP20. In de 3,6 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC, filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI.	Dos mil ciento setenta y cinco euros con veinticinco céntimos	2.175,25 €	2.175,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0038	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil doscientos cuarenta y cinco euros con veinticinco céntimos	2.245,25 €	2.245,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0039	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 7 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil doscientos ochenta euros con veinticinco céntimos	2.280,25 €	2.280,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0067	ud.	Convertidor de frecuencia de 58,5A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Dos mil doscientos noventa y seis euros con trece céntimos	2.296,13 €	2.296,13 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0040	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 10 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil trescientos sesenta y siete euros con setenta y cinco céntimos	2.367,75 €	2.367,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0075	ud.	Suministro y montaje de variador de frecuencia CFW500 o similar de 1,5kW, conexión del motor al variador. Instalación en armario existente Suministro e instalación de inductancia Suministro e instalación de consola en armario existente Conexiones del motor al variador Conexión y suministro de la manguera de control del variador al cubículo Conexión y suministro de la manguera de control del variador al PLC Modificación del control del cubículo actual para adaptarlo a las señales del variador Incluye esquemas eléctricos del conjunto	Dos mil trescientos setenta y cinco euros	2.375,00 €	2.375,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0036	ud.	Modificación de cubículo de CCM e instalación para conexión de variador de frecuencia. Incluye recogida de carro en planta, desmontaje de elementos actuales en caso de ser necesario, realización de carro nuevo, material, aparamenta, mecanismos y trabajos auxiliares, entrega e instalación en planta. Se elaborarán y entregarán los nuevos esquemas eléctricos con las modificaciones realizadas.	Dos mil cuatrocientos un euros	2.401,00 €	2.401,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0073	ud.	Suministro y montaje de variador de frecuencia CFW500 de 5,5kW, conexión del motor al variador. Instalación en armario existente Suministro e instalación de consola en armario existente Conexiones del motor al variador Conexión y suministro de la manguera de control del variador al PLC Conexión y suministro de la manguera de control del variador al cubículo Modificación del control del cubículo actual para adaptarlo a las señales del variador Incluye esquemas eléctricos del conjunto	Dos mil cuatrocientos setenta y cinco euros	2.475,00 €	2.475,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0052	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 3,6 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC, filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI.	Dos mil cuatrocientos noventa euros con veinticinco céntimos	2.490,25 €	2.490,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0053	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil quinientos cincuenta y un euros con cincuenta céntimos	2.551,50 €	2.551,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0041	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 13,5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil quinientos sesenta y cinco euros con cincuenta céntimos	2.565,50 €	2.565,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0054	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 7 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil quinientos ochenta y seis euros con cincuenta céntimos	2.586,50 €	2.586,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0076	ud.	Suministro y montaje de variador de frecuencia CFW500 o similar de 4kW, conexión del motor al variador. Instalación en armario existente Suministro e instalación de inductancia motor Suministro e instalación de consola en armario existente Conexiones del motor al variador Conexión y suministro del cable de alimentación de potencia del variador al cubículo Conexión y suministro de la manguera de control del variador al cubículo Conexión y suministro de la manguera de control del variador al PLC Modificación del control del cubículo actual para adaptarlo a las señales del variador Incluye esquemas eléctricos del conjunto	Dos mil seiscientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	2.618,75 €	2.618,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0002	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 10 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil seiscientos treinta euros con veinticinco céntimos	2.630,25 €	2.630,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0069	ud.	Convertidor de frecuencia de 70,5A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Dos mil ochocientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	2.892,50 €	2.892,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0003	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 13,5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil ochocientos noventa y dos euros con setenta y cinco céntimos	2.892,75 €	2.892,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0042	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 17 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Dos mil novecientos diez euros con veinticinco céntimos	2.910,25 €	2.910,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0043	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 24 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Tres mil doscientos catorce euros con setenta y cinco céntimos	3.214,75 €	3.214,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0004	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 17 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Tres mil doscientos sesenta y nueve euros	3.269,00 €	3.269,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0071	ud.	Convertidor de frecuencia de 88A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM	Tres mil cuatrocientos treinta y ocho euros con cincuenta céntimos	3.438,50 €	3.438,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0005	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 24 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Tres mil seiscientos cuarenta y cinco euros con veinticinco céntimos	3.645,25 €	3.645,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0044	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 31 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Cuatro mil doscientos veinticuatro euros con cincuenta céntimos	4.224,50 €	4.224,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0055	ud.	Convertidor de frecuencia de 105A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Cuatro mil cuatrocientos cincuenta y ocho euros con diecinueve céntimos	4.458,19 €	4.458,19 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0006	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 31 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Cuatro mil seiscientos once euros con veinticinco céntimos	4.611,25 €	4.611,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0045	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 38 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Cuatro mil ochocientos treinta euros	4.830,00 €	4.830,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0058	ud.	Convertidor de frecuencia de 142A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Cinco mil trescientos setenta y cinco euros con cincuenta céntimos	5.375,50 €	5.375,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0007	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 38 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Cinco mil cuatrocientos cincuenta y seis euros con cincuenta céntimos	5.456,50 €	5.456,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0046	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 45 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Cinco mil cuatrocientos sesenta y cinco euros con veinticinco céntimos	5.465,25 €	5.465,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0008	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 45 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Seis mil setenta y siete euros con setenta y cinco céntimos	6.077,75 €	6.077,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0077	ud.	Suministro y montaje de variador de frecuencia CFW700 o similar de 55kW, conexión del motor al variador. Suministro e instalación de consola en armario existente Conexión y suministro del cable de alimentación de potencia del variador al cubículo Conexión y suministro de la manguera de control del variador al cubículo Conexión y suministro de la manguera de control del variador al PLC Modificación del control del cubículo actual para adaptarlo a las señales del variador Incluye esquemas eléctricos del conjunto	Seis mil ciento ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	6.187,50 €	6.187,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0060	ud.	Convertidor de frecuencia de 180A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Seis mil trescientos ochenta y cuatro euros con sesenta y tres céntimos	6.384,63 €	6.384,63 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0047	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 58,5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Seis mil quinientos treinta y ocho euros	6.538,00 €	6.538,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0061	ud.	Convertidor de frecuencia de 211A; Tensión de alimentación 220-240V, 380-480V o 500-600V (+10%, -15%); Frecuencia 50 / 60 Hz +/- 2 Hz (48…62 Hz); Grado de protección IP20, IP21; Fijación mediante tornillos; Tipos de control Escalar, Vectorial sensorless, Vectorial con encoder; Frecuencia de conmutación ajustable entre 1,25 y 10 kHz; Variación de frecuencia 0...400 Hz; HMI incorporado; Capacidad de carga: Cargas ligeras (ND): 110% durante 60 seg cada 10 min (1,1 x In), 150% durante 3 seg cada 10 min (1,5 x In), Cargas pesadas (HD): 150% durante 60 seg cada 10 min (1,5 x Inom), 200% durante 3 seg cada 10 min (2 x Inom); Protecciones por sobrecarga del motor, sobre y subintensidad, fallo de fase en la alimentación, secuencia de fases, sobretensión y subtensión en el link DC, error de programación, sobretemperatura en el disipador, error de hardware, defecto externo, sobrevelocidad del motor, corto-circuito en la salida, sobrecarga en la resistencia de frenado; 8 entradas digitales aisladas programables; entrada encoder estándar; 2 entradas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; 1 salida relé programable, 1 contacto NA / NC y 4 salidas digitales programables, 24V, 80mA; 2 salidas analógicas aisladas 0...10 V, 0...20mA o 4...20mA; Recursos disponibles: código de habilitación para programación, autodiagnóstico de defectos y autoreset, indicación del tamaño específico (programable), compensación de deslizamiento (control V/F), IxR manual y automático, curva V/F lineal y cuadrática ajustables, función JOG, rampas lineal, tipo "S" y doble rampa, referencia de velocidad a través de señal de entrada en frecuencia, control de par, protecciones con indicación de fallos y alarmas, rampas de aceleración y desaceleración independientes, frenado CC, frenado reostático, frenado óptimo, selección del sentido de rotación, función multi-speed, selección para operación local / remoto, star-up orientado; Supervisión (lectura): frecuencia del motor, tensión del circuito intermedio, valor proporcional a la frecuencia, temperatura en el disipador, corriente de salida del motor, tensión de salida del motor, mensajes de errores / defectos, par de carga; Temperatura ambiente -10ºC a 50ºC, 1000m altitud., humedad 90% sin condensación; Comunicación Modbus.RTU RS485(estándar) y profibus, deviceNet, CanOpen (opcionales); Accesorios: módulos de comunicación y memoria; Certificados: CE, UL, cUL, C-Tick e IRAM.	Seis mil ochocientos ochenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	6.887,56 €	6.887,56 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0009	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 58,5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Siete mil doscientos ochenta euros	7.280,00 €	7.280,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0048	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 70,5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Ocho mil ciento cuarenta y cuatro euros con cincuenta céntimos	8.144,50 €	8.144,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0010	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 70,5 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC, HMI y ,moldura para fijación remota de HMI	Ocho mil novecientos veintitrés euros con veinticinco céntimos	8.923,25 €	8.923,25 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0049	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 88 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC , HMI y moldura para fijación remota de HMI	Nueve mil sesenta y ocho euros con cincuenta céntimos	9.068,50 €	9.068,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0011	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 88 A. Incluye módulo de frenado, inductancia DC y filtro EMC , HMI y moldura para fijación remota de HMI	Nueve mil novecientos cuarenta euros	9.940,00 €	9.940,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0050	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 105 A. Incluye inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Diez mil setecientos noventa y cuatro euros	10.794,00 €	10.794,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0012	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 105 A. Incluye inductancia DC y filtro EMC, HMI y moldura para fijación remota de HMI	Doce mil trescientos cincuenta y cinco euros	12.355,00 €	12.355,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0051	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP20. In de 142 A. Incluye inductancia DC y filtro EMC , HMI y moldura para fijación remota de HMI	Trece mil doscientos diecinueve euros con cincuenta céntimos	13.219,50 €	13.219,50 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0013	ud.	Suministro de convertidor de frecuencia WEG o similar CFW11. Grado de protección IP54. In de 142 A. Incluye inductancia DC y filtro EMC , HMI y moldura para fijación remota de HMI	Quince mil ciento cuarenta y dos euros con setenta y cinco céntimos	15.142,75 €	15.142,75 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0014	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia WEG o similar CWF11 0477T4 para 200kW o 360A. Incluso armario metálico IP54 con ventilación mediante extractor y filtros de salida para la acometida al motor.	Dieciocho mil cuatrocientos ochenta y nueve euros con noventa y seis céntimos	18.489,96 €	18.489,96 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0078	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-017A-3+E202`+K475 (7,5 kW)	Mil ochocientos ochenta y ocho euros con once céntimos	1.888,11 €	1.888,11 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0079	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-025A-3+E202`+K475 (11 kW)	Dos mil sesenta y ocho euros con setenta y cuatro céntimos	2.068,74 €	2.068,74 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0080	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-032A-3+E202`+K475 (15 kW)	Dos mil cuatrocientos treinta euros	2.430,00 €	2.430,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0081	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-038A-3+E202`+K470 (15 kW)	Dos mil seiscientos ochenta y ocho euros con treinta y nueve céntimos	2.688,39 €	2.688,39 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0082	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-043A-3+E202`+K475 (18,5 kW)	Tres mil setenta y ocho euros	3.078,00 €	3.078,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0083	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-050A-3+E202`+K475 (22 kW)	Tres mil trescientos veintiún euros	3.321,00 €	3.321,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0084	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-061A-3+E202`+K475 (30 kW)	Tres mil setecientos setenta y seis euros con veintidós céntimos	3.776,22 €	3.776,22 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0085	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-072A-3+E202`+K475 (37 kW)	Cuatro mil seiscientos noventa y ocho euros	4.698,00 €	4.698,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0086	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-103A-3+E202`+K475 (45 kW)	Seis mil cuatrocientos ochenta y tres euros con veinticuatro céntimos	6.483,24 €	6.483,24 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0087	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-123A-3+E202`+K475 (55 kW)	Siete mil ochocientos cincuenta y siete euros	7.857,00 €	7.857,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0088	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-173A-3+E202`+K475 (75 kW)	Nueve mil trescientos cincuenta euros con sesenta y cuatro céntimos	9.350,64 €	9.350,64 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0089	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-202A-3+E202`+K475 (90 kW)	Once mil trescientos cuarenta euros	11.340,00 €	11.340,00 €
Equipos eléctricos	Variadores frecuencia	DEEVF0090	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de variador de frecuencia ABB ACS880-01-245A-3+E202`+K475 (110 kW)	Trece mil setecientos setenta euros	13.770,00 €	13.770,00 €
Equipos eléctricos	Recarga vehículo	DEERV0001	ud.	SIS. INTELIG DE RECARGA P/VEHÍCULO ELECTR POTENCIA 22 kWh MOD CON POSTE DOBLE RVE-WB2M-SMART-TRI + PD-WB2 incluso P/P de obra civil, instalación, legalización, etc. Caracteristicas minimas necesarias: • interruptor autom. magnetoterm. de 63 a + vigi 30 ma y prot. sobretens.(resto de puntos, protección individual en cuadro existente) • sis. intelig de recarga p/vehículo electr mod con poste doble rve-wb2m-smart-tri + pd-wb2 (postes dobles) • redacción y legalización de memoria técnica de diseño por instalador • redacción y legalización de proyecto técnico por titulado competente	Cinco mil ochocientos once euros con treinta y dos céntimos	5.811,32 €	5.811,32 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0001	m	Suministro de cable de acero inox. de 7 mm en torno mural	Siete euros con cincuenta céntimos	7,50 €	7,50 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0003	ud.	Fabricación, suministro y montaje de tubo guía de 6750mm de longitud., sección cuadrada de 50x50mm y 4mm de espesor. Incluido asa de 300mm y soportes. Todo en acero inoxidable AISI304. Incluidos todos los elementos y pequeño material.	Mil treinta y un euros con veinticinco céntimos	1.031,25 €	1.031,25 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0004	ud.	Suministro de ajuste de ángulo vertical en acero inoxidable, para agitador sumergible de 0,8 a 1,5 kW motor, 4 polos	Mil novecientos setenta y cinco euros	1.975,00 €	1.975,00 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0006	ud.	Suministro de ajuste de ángulo vertical en acero inoxidable, para agitador sumergible de 1,5 a 2,9 kW motor, 6 polos	Mil cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	1.437,50 €	1.437,50 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0008	ud.	Suministro de elemento PTC en el motor, para agitador sumergible de 0,8 a 1,5 kW motor, 4 polos	Quinientos cuarenta y dos euros con cincuenta céntimos	542,50 €	542,50 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0010	ud.	Suministro de elemento PTC en el motor, para agitador sumergible de 1,5 a 2,9 kW motor, 6 polos	Cuatrocientos sesenta y seis euros con veinticinco céntimos	466,25 €	466,25 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0012	ud.	Suministro de recubrimiento epoxi 400 µm, para agitador sumergible	Ciento cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	141,25 €	141,25 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0016	ud.	Suministro de soporte fabricado con angular de 40 mm, con cartela en Inox AISI 304, con dos tacos de expansión calidad A2 para anclaje a muro. Con abarcón en Inox AISI 304 protegido con manguera plástica D=63 o D=110.	Ciento tres euros con treinta y tres céntimos	103,33 €	103,33 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0017	ud.	Suministro de soporte para tubo cuadrado 100x100 (abierto), para CR, para agitador sumergible de 8 polos, de 3 o 4kW.	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0018	ud.	Suministro de soporte para tubo cuadrado 100x100 (abierto), para EC, para agitador sumergible de 8 polos, de 3 o 4kW.	Doscientos veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	223,75 €	223,75 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0019	ud.	Suministro de soporte para tubo cuadrado 100x100 (cerrado), para CR, para agitador sumergible de 8 polos, de 3 o 4kW.	Trescientos cincuenta y cinco euros	355,00 €	355,00 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0020	ud.	Suministro de soporte para tubo cuadrado 100x100 (cerrado), para EC, para agitador sumergible de 8 polos, de 3 o 4kW.	Ciento ochenta euros	180,00 €	180,00 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0021	ud.	Suministro de soporte para tubo cuadrado 2" x 2" (abierto), para agitador sumergible de 8 o 12 polos, de 3 o 4kW.	Ciento cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	148,75 €	148,75 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0022	ud.	Suministro de soporte para tubo cuadrado 2" x 2" (cerrado), para agitador sumergible de 8 o 12 polos, de 3 o 4kW.	Ciento noventa y siete euros con cincuenta céntimos	197,50 €	197,50 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0024	m	Suministro de cable de acero inoxidable de 5 mm en los tornos manuales, i/accesorios	Seis euros con veinticinco céntimos	6,25 €	6,25 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0025	ud.	Suministro y montaje de rueda de teflón con su correspondiente separador	Ciento cincuenta y dos euros con dieciocho céntimos	152,18 €	152,18 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0026	ud.	Suministro y montaje de soporte oscilante en dos piezas 210X160X120 S/M.	Noventa y seis euros con setenta y cinco céntimos	96,75 €	96,75 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0027	ud.	Suministro de elemento susceptible de desgaste en los filtros de tela rotativos Mecana SF 6/30: rodamiento	Ciento cincuenta euros con treinta y nueve céntimos	150,39 €	150,39 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0028	ud.	Suministro de elemento susceptible de desgaste en los filtros de tela rotativos Mecana SF 6/30: rodillo guía	Ciento ochenta euros con cuarenta y seis céntimos	180,46 €	180,46 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0029	ud.	Suministro de elemento susceptible de desgaste en los filtros de tela rotativos Mecana SF 6/30: rueda de cadena	Ciento cuarenta y ocho euros con veintiséis céntimos	148,26 €	148,26 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0030	ud.	Suministro de elemento susceptible de desgaste en los filtros de tela rotativos Mecana SF 6/30: listón de presión (lateral, con ranura o con levas).	Sesenta y dos euros con veinticinco céntimos	62,25 €	62,25 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0033	m	Suministro de elemento susceptible de desgaste en los filtros de tela rotativos Mecana SF 6/30: cadena unión bomba-filtro	Doscientos tres euros con un céntimo	203,01 €	203,01 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0034	ud.	Suministro de elemento susceptible de desgaste en los filtros de tela rotativos Mecana SF 6/30: segmento de filtro textil	Quinientos veintiséis euros con cincuenta y seis céntimos	526,56 €	526,56 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0035	ud.	Suministro de elemento susceptible de desgaste en los filtros de tela rotativos Mecana SF 6/30: kit válvula antirretorno	Doscientos treinta y cinco euros con ochenta y ocho céntimos	235,88 €	235,88 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0036	ud.	Suministro de anclajes Hilti HSL m-12 o similar	Once euros con sesenta y cuatro céntimos	11,64 €	11,64 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0037	ud.	Purgador automático: 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de gas. Pmax 3bar y tensión de alimentación 24V o 230V.	Mil setecientos tres euros con treinta y seis céntimos	1.703,36 €	1.703,36 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0038	m³	Suministro de relleno plástico para soporte de lecho fijo de las cámaras de nitrificación. Marca Xylem, tipo Carrier, Modelo BWT15. Superficie específica: 828 m2/m³. Material: polietileno de alta densidad.	Mil novecientos ochenta y ocho euros con sesenta y ocho céntimos	1.988,68 €	1.988,68 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0039	ud.	Material para la reparación de puerta industrial batiente 2 hojas 1990x2590: - 1 ud. cubrejuntas RAL7016 - 1 ud. juego manillas de nylon negras y cerradura	Ochenta euros con dieciocho céntimos	80,18 €	80,18 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0040	ud.	Suministro de obturador RDK 60/120 o similar que trabaja en diámetros comprendidos entre 600 y 1200mm de 1,5 bar	Dos mil doscientos noventa y tres euros con cincuenta céntimos	2.293,50 €	2.293,50 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0041	ud.	Suministro de manguera de 10m para conectar obturador con dispositivo de control	Ciento treinta euros con cincuenta céntimos	130,50 €	130,50 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0042	ud.	Suministro de dispositivo de control 1,5 bar para el inflado y desinflado de obturador	Ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	172,50 €	172,50 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0043	ud.	Suministro de codo de descarga 2" para bombas ABS J12-15 MA	Sesenta y siete euros con cuarenta y cuatro céntimos	67,44 €	67,44 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0001	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4044 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,6 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	7.312,50 €	7.312,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0002	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4021 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,1 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos cincuenta euros	7.350,00 €	7.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0003	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4021 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,1 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil novecientos euros	5.900,00 €	5.900,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0004	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4022 CR, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,3 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos cincuenta euros	7.350,00 €	7.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0005	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4022 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,3 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil novecientos euros	5.900,00 €	5.900,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0006	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4023 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,6 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos cincuenta euros	7.350,00 €	7.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0007	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4023 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,6 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil novecientos euros	5.900,00 €	5.900,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0008	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4024 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,0 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos cincuenta euros	7.350,00 €	7.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0009	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4024 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,0 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil novecientos euros	5.900,00 €	5.900,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0010	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4031 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,6 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil cuatrocientos cincuenta euros	7.450,00 €	7.450,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0011	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4031 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,6 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil novecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	5.987,50 €	5.987,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0012	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4032 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,0 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil cuatrocientos cincuenta euros	7.450,00 €	7.450,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0013	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4032 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,0 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil novecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	5.987,50 €	5.987,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0014	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4033 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,5 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil cuatrocientos cincuenta euros	7.450,00 €	7.450,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0015	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4033 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,5 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil novecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	5.987,50 €	5.987,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0016	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4041 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,8 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil cien euros	9.100,00 €	9.100,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0017	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4041 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,8 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	7.312,50 €	7.312,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0018	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4042 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,0 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil cien euros	9.100,00 €	9.100,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0019	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4042 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,0 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	7.312,50 €	7.312,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0020	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4043 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,3 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil cien euros	9.100,00 €	9.100,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0021	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4043 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,3 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	7.312,50 €	7.312,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0022	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4044 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,6 kW, P motor 3,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil cien euros	9.100,00 €	9.100,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0023	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4051 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,1 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil cien euros	9.100,00 €	9.100,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0024	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4051 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,1 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	7.312,50 €	7.312,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0025	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4052 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,4 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil cien euros	9.100,00 €	9.100,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0026	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4052 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,4 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	7.312,50 €	7.312,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0027	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4053 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,8 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 416), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil cien euros	9.100,00 €	9.100,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0028	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 4053 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,8 kW, P motor 4,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 8 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-250 / EN-GJS-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	7.312,50 €	7.312,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0029	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6521 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,1 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	9.812,50 €	9.812,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0030	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6521 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,1 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil setecientos setenta y cinco euros	7.775,00 €	7.775,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0031	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6522 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,5 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	9.812,50 €	9.812,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0032	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6522 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,5 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil setecientos setenta y cinco euros	7.775,00 €	7.775,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0033	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6523 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,2 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	9.812,50 €	9.812,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0034	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6523 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,2 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil setecientos setenta y cinco euros	7.775,00 €	7.775,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0035	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6524 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,9 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	9.812,50 €	9.812,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0036	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6524 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,9 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil setecientos setenta y cinco euros	7.775,00 €	7.775,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0037	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6525 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 4,2 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil ochocientos doce euros con cincuenta céntimos	9.812,50 €	9.812,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0038	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6525 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 4,2 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil setecientos setenta y cinco euros	7.775,00 €	7.775,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0039	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6531 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 5,0 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Diez mil novecientos setenta y cinco euros	10.975,00 €	10.975,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0040	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6531 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 5,0 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.037,50 €	9.037,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0041	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6532 CR, o similar con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 6,4 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Diez mil novecientos setenta y cinco euros	10.975,00 €	10.975,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0042	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6532 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 6,4 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.037,50 €	9.037,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0043	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6533 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 8 kW, P motor 10 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Once mil quinientos setenta y cinco euros	11.575,00 €	11.575,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0044	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6533 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 8 kW, P motor 10 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil quinientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.537,50 €	9.537,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0045	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6541 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,0 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos setenta y cinco euros	9.975,00 €	9.975,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0046	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6541 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,0 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.937,50 €	9.937,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0047	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6542 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,2 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos setenta y cinco euros	9.975,00 €	9.975,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0048	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6542 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,2 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.937,50 €	9.937,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0049	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6543 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,6 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos setenta y cinco euros	9.975,00 €	9.975,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0050	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6543 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,6 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.937,50 €	9.937,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0051	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6544 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,8 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos setenta y cinco euros	9.975,00 €	9.975,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0052	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6544 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,8 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.937,50 €	9.937,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0053	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6545 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,0 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos setenta y cinco euros	9.975,00 €	9.975,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0054	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6545 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,0 kW, P motor 5,0 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Nueve mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	9.937,50 €	9.937,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0055	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6551 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,4 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Once mil setenta y cinco euros	11.075,00 €	11.075,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0056	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6551 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 3,4 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Diez mil seiscientos setenta y cinco euros	10.675,00 €	10.675,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0057	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6552 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 5,6 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Once mil setenta y cinco euros	11.075,00 €	11.075,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0058	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6552 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 5,6 kW, P motor 7,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Diez mil seiscientos setenta y cinco euros	10.675,00 €	10.675,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0059	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6553 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 6,2 kW, P motor 10 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4571 (AISI 316). Material soporte deslizante 1.4408 / poliamida (AISI A351). Material eje motor 1.4404 (AISI 316), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Once mil seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	11.687,50 €	11.687,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0060	ud.	Suministro de agitador sumergible RW 6553 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 6,2 kW, P motor 10 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 12 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, cámara del motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo H07RN, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte deslizante EN-GJL-400-18 pintado, poliamida. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4571 (AISI 316). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Once mil seiscientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	11.637,50 €	11.637,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0061	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2121 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,7 kW, P motor 0,8 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Tres mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	3.937,50 €	3.937,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0062	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2121 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,7 kW, P motor 0,8 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Dos mil setecientos cincuenta euros	2.750,00 €	2.750,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0063	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2131 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cuatro mil ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	4.162,50 €	4.162,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0064	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2131 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Dos mil novecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	2.962,50 €	2.962,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0065	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2132 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,2 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cuatro mil ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	4.162,50 €	4.162,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0066	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2132 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,2 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Dos mil novecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	2.962,50 €	2.962,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0067	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2133 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,4 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cuatro mil ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	4.162,50 €	4.162,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0068	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2133 EC o similar; con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,4 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Dos mil novecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	2.962,50 €	2.962,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0069	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2141 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,3 kW, P motor 0,8 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil quinientos doce euros con cincuenta céntimos	6.512,50 €	6.512,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0070	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2141 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,3 kW, P motor 0,8 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil trescientos cincuenta euros	5.350,00 €	5.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0071	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2151 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,5 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil setecientos cincuenta euros	6.750,00 €	6.750,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0072	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2151 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,5 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil quinientos cincuenta euros	5.550,00 €	5.550,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0073	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2152 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,8 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil setecientos cincuenta euros	6.750,00 €	6.750,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0074	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2152 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,8 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil quinientos cincuenta euros	5.550,00 €	5.550,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0075	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2153 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil setecientos cincuenta euros	6.750,00 €	6.750,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0076	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 2153 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 4 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil quinientos cincuenta euros	5.550,00 €	5.550,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0077	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3021 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	5.037,50 €	5.037,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0078	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3021 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Tres mil cuatrocientos doce euros con cincuenta céntimos	3.412,50 €	3.412,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0079	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3022 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,2 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	5.037,50 €	5.037,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0080	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3022 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,2 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Tres mil cuatrocientos doce euros con cincuenta céntimos	3.412,50 €	3.412,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0081	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3023 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,3 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	5.037,50 €	5.037,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0082	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3031 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,6 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil setecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	5.762,50 €	5.762,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0083	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3031 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,6 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cuatro mil ciento cincuenta euros	4.150,00 €	4.150,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0084	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3032 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,1 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil setecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	5.762,50 €	5.762,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0085	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3032 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,1 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cuatro mil ciento cincuenta euros	4.150,00 €	4.150,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0086	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3033 CR o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,8 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cinco mil setecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	5.762,50 €	5.762,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0087	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3033 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,3 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Tres mil cuatrocientos doce euros con cincuenta céntimos	3.412,50 €	3.412,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0088	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3033 EC o similar, con soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,8 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Cuatro mil ciento cincuenta euros	4.150,00 €	4.150,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0089	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3041 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,6 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil seiscientos veinticinco euros	7.625,00 €	7.625,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0090	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3041 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,6 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil euros	6.000,00 €	6.000,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0091	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3042 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,7 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil seiscientos veinticinco euros	7.625,00 €	7.625,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0092	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3042 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,7 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil euros	6.000,00 €	6.000,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0093	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3043 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Siete mil seiscientos veinticinco euros	7.625,00 €	7.625,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0094	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3043 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 0,9 kW, P motor 1,5 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil euros	6.000,00 €	6.000,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0095	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3051 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,2 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Ocho mil trescientos cincuenta euros	8.350,00 €	8.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0096	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3051 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,2 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil setecientos veinticinco euros	6.725,00 €	6.725,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0097	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3052 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,5 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Ocho mil trescientos cincuenta euros	8.350,00 €	8.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0098	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3052 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 1,5 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil setecientos veinticinco euros	6.725,00 €	6.725,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0099	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3053 CR o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,0 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor 1.4404 (AISI 316L). Material soporte guía deslizante 1.4408 / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4401 (AISI 316), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Ocho mil trescientos cincuenta euros	8.350,00 €	8.350,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0100	ud.	Suministro de agitador sumergible XRW 3053 EC o similar, con aro de corriente y soporte integrado para la conexión a un tubo guía cuadrado, P útil 2,0 kW, P motor 2,9 kW, con motor IE3 premium efficiency, trifásico con rotor en jaula de ardilla, 400 V, 50 Hz, 6 polos, protección tipo IP68, estator con aislamiento clase H, sumergencia máxima 20m. Anillo deflector de sólidos. Rodamientos libres de mantenimiento con una vida útil de más de 100000 horas. Cierre mecánico en carburo de silicio/carburo de silicio. anillos tóricos y retenes en NBR. Sistema DI compuesto por sensor en la cámara de aceite, motor y caja de conexiones, sondas térmicas en el estator. cable resistente al agua residual en CSM, tipo S1BN8-F, longitud. de 10m. Material del alojamiento motor EN-GJL-250 pintado. Material soporte guía deslizante EN-GJL-250 pintado / poliamida (CF-8M). Material eje motor 1.4021 (AISI 420), Material hélice 1,4460 (AISI 329). Material tornillería 1.4401 (AISI 316). Material aro elevación 1.4404 (AISI 316L).	Seis mil setecientos veinticinco euros	6.725,00 €	6.725,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0101	ud.	Desmontaje y retirada de agitador e instalación existente. Suministro, transporte y tendido de cable eléctrico y tubo de PVC corrugado. Canalización eléctrica enterrada, incluye zanja y conexión en arqueta. Integración del equipo en SCADA. Incluyendo lógica de funcionamiento y señalización de alarmas. Totalmente comprobado e instalado. Cumpliendo la Normativa vigente	Tres mil doscientos cincuenta euros	3.250,00 €	3.250,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0102	ud.	Suministro e instalación de eje intermedio nº1 de SCABA del digestor anaerobio de la EDAR Navarrosillos	Once mil ochocientos setenta y nueve euros con cincuenta céntimos	11.879,50 €	11.879,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0103	ud.	Suministro e instalación de eje intermedio nº2 de SCABA del digestor anaerobio de la EDAR Navarrosillos	Trece mil setecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	13.756,88 €	13.756,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0104	ud.	Suministro e instalación de eje principal de SCABA del digestor anaerobio de la EDAR Navarrosillos	Cinco mil ochocientos treinta y tres euros con treinta y ocho céntimos	5.833,38 €	5.833,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0105	ud.	Suministro e instalación de hélice de SCABA del digestor anaerobio de la EDAR Navarrosillos	Veintidós mil quinientos ochenta y siete euros con cuarenta y cuatro céntimos	22.587,44 €	22.587,44 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0106	ud.	Suministro e instalación de kit de rodamientos/casquillos/anillos de cierre de SCABA del digestor anaerobio de la EDAR Navarrosillos	Mil trescientos noventa y siete euros con veinticinco céntimos	1.397,25 €	1.397,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0107	ud.	Suministro e instalación de tornillería eje/hélice de SCABA del digestor anaerobio de la EDAR Navarrosillos	Mil trescientos veinticuatro euros con ochenta céntimos	1.324,80 €	1.324,80 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0108	ud.	Suministro e instalación de reductora de SCABA del digestor anaerobio de la EDAR Navarrosillos	Cinco mil novecientos noventa y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	5.994,38 €	5.994,38 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0109	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 931 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 147 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 79, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 931, Diámetro día (mm) 900, Potencia PP (kW) 0.6, Motor kW 1.4	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0110	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 932 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 147 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 79, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 932, Diámetro día (mm) 900, Potencia PP (kW) 1,2, Motor kW 3	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0111	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 933 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 147 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 79, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 932, Diámetro día (mm) 900, Potencia PP (kW) 1,5, Motor kW 3	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0112	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 931 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 147 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5 , Velocidad (r.p.m.) 102-113, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 931, Diámetro día (mm) 900, Potencia PP (kW) 0.6, Motor kW 1.4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0113	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 931 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 147 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5 , Velocidad (r.p.m.) 102-113, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 931, Diámetro día (mm) 900, Potencia PP (kW) 1,2, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0114	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 931 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 147 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5 , Velocidad (r.p.m.) 102-113, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 931, Diámetro día (mm) 900, Potencia PP (kW) 1,5, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0115	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1221 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 131 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5 , Velocidad (r.p.m.) 79-88, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1221, Diámetro día (mm) 1200, Potencia PP (kW) 1.6, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0116	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1222 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 131 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5 , Velocidad (r.p.m.) 79-88, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1222, Diámetro día (mm) 1200, Potencia PP (kW) 2, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0117	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1223 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 131 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5 , Velocidad (r.p.m.) 79-88, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1221, Diámetro día (mm) 1200, Potencia PP (kW) 3, Motor kW 4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0118	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1221 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 131 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9 , Velocidad (r.p.m.) 102, Rendimiento del motor (%)77.7, Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1221, Diámetro día (mm) 1200, Potencia PP (kW) 1,6, Motor kW 3	Doce mil ciento un euros con veinticinco céntimos	12.101,25 €	12.101,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0119	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1222 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 131 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9 , Velocidad (r.p.m.) 102, Rendimiento del motor (%)77.7, Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1221, Diámetro día (mm) 1200, Potencia PP (kW) 2, Motor kW 3	Doce mil ciento un euros con veinticinco céntimos	12.101,25 €	12.101,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0120	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1223 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 131 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice DIN 17 440; 1.4571, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9 , Velocidad (r.p.m.) 102, Rendimiento del motor (%)77.7, Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1221, Diámetro día (mm) 1200, Potencia PP (kW) 3, Motor kW 4	Doce mil ciento un euros con veinticinco céntimos	12.101,25 €	12.101,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0121	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1621 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1621, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 0.7, Motor kW 1.4	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0122	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1622 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1622, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 1,1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0123	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1623 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1623, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2,1, Motor kW 3	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0124	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1624 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1624, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2,6, Motor kW 3	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0125	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1625 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94 , Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1625, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 3,5, Motor kW 4,5	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0126	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1621 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1621, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 0.7, Motor kW 1.4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0127	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1622 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1622, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0128	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1623 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1623, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2.1, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0129	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1624 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1624, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2.6, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0130	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1625 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1625, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 3.5, Motor kW 4,5	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0131	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1621 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1621, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 0.7, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0132	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1622 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1622, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0133	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1623 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1623, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2.1, Motor kW 3	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0134	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1624 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1624, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2.6, Motor kW 3	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0135	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1625 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1625, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 3.5, Motor kW 4.5	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0136	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1621 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1621, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 0.7, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0137	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1622 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1622, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0138	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1623 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1623, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2.1, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0139	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1624 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1624, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 2.6, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0140	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1625 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 150 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1625, Diámetro día (mm) 1600, Potencia PP (kW) 3.5, Motor kW 4.5	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0141	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1821 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1821, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 0.8, Motor kW 1.4	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0142	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1822 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1822, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0143	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1823 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1823, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.4, Motor kW 3	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0144	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1824 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1824, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)2.7, Motor kW 3	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0145	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1825 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) ; 1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1825, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)3.5, Motor kW 4	Once mil setecientos siete euros con cincuenta céntimos	11.707,50 €	11.707,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0146	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1821 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1821, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 0.8, Motor kW 1.4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0147	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1822 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1822, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0148	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1823 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1823, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.4, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0149	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1824 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1824, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.7, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0150	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1825 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1825, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 3.5, Motor kW 4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0151	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1821 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1821, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 0.8, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0152	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1822 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1822, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)1.1, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0153	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1823 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1823, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)1.4, Motor kW 3	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0154	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1824 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1824, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)2.7, Motor kW 3	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0155	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 1825 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1825, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)3.5, Motor kW 4	Once mil novecientos cuatro euros con treinta y ocho céntimos	11.904,38 €	11.904,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0156	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2021 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2021, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0157	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2022 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2022, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.6, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0158	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2023 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2023, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0159	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2024 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2024, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)3.1, Motor kW 4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0160	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2025 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2025, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)3.8, Motor kW 4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0161	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2021 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2021, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0162	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2022A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2022, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.6, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0163	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2023 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2023, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0164	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2024 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2024, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 3.1, Motor kW 4	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0165	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2025 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 153 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2025, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 3.8, Motor kW 4	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0166	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2021 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 156 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1821, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0167	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2022 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 156 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1822, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.6, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0168	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2023 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 156 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1823, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0169	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2024 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 156 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1824, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 3.1, Motor kW 4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0170	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2025 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 156 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 1825, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 3.8, Motor kW 4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0171	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2221 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2221, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0172	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2222 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2222, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.6, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0173	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2223 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2223, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.2, Motor kW 3	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0174	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2224 A 14/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :1.4, Intensidad nominal a 400 V 2.94, Velocidad (r.p.m.) 36-48, Rendimiento del motor (%)78.3 , Factor de potencia 0.88. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2224, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 3.7, Motor kW 4	Once mil setecientos sesenta euros	11.760,00 €	11.760,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0175	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2221 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82.. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2221, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0176	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2222 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82.. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2222, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.6, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0177	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2223 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82.. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2223, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)2.2, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0178	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2224 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82.. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2224, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW)3.1, Motor kW 4	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0179	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2221 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2221, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.1, Motor kW 1.4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0180	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2222 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2222, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.6, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0181	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2223 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2223, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.2, Motor kW 3	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0182	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2224 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2224, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 3.7, Motor kW 4	Once mil novecientos cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	11.956,88 €	11.956,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0183	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2521 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor : Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2521, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.4, Motor kW 3	Once mil seiscientos cincuenta y cinco euros	11.655,00 €	11.655,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0184	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2522 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor : Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2522, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.7, Motor kW 3	Once mil seiscientos cincuenta y cinco euros	11.655,00 €	11.655,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0185	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2523 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor : Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2523, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.1, Motor kW 3	Once mil seiscientos cincuenta y cinco euros	11.655,00 €	11.655,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0186	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2524 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor: Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2524, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.7, Motor kW 3	Once mil seiscientos cincuenta y cinco euros	11.655,00 €	11.655,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0187	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2525 A 30/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor : Potencia nominal (kW) :3, Intensidad nominal a 400 V 6.5, Velocidad (r.p.m.) 36-63, Rendimiento del motor (%)80.9 , Factor de potencia 0.82. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2525, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 4.1, Motor kW 4.5	Once mil seiscientos cincuenta y cinco euros	11.655,00 €	11.655,00 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0188	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2521 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2521, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.4, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0189	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2522 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2522, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.7, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0190	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2523 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2523, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.1, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0191	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2524 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2524, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.7, Motor kW 3	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0192	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2525 A 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4, Intensidad nominal a 400 V 9, Velocidad (r.p.m.) 56-63, Rendimiento del motor (%)77.7 , Factor de potencia 0.83. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2525, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 4.1, Motor kW 4.5	Once mil setecientos noventa y nueve euros con treinta y ocho céntimos	11.799,38 €	11.799,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0193	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2521 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2521, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.4, Motor kW 3	Once mil ochocientos cincuenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	11.851,88 €	11.851,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0194	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2522 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2522, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 1.7, Motor kW 3	Once mil ochocientos cincuenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	11.851,88 €	11.851,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0195	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2523 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2523, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.1, Motor kW 3	Once mil ochocientos cincuenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	11.851,88 €	11.851,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0196	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2524 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2524, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 2.7, Motor kW 3	Once mil ochocientos cincuenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	11.851,88 €	11.851,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0197	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS SB 2525 A 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco a la presión del agua, con una hélice y un sistema de acoplamiento bloqueable. La versión de material es Fundición Gris (EC). Temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo,40 ºC. Motor: Trifásico con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C), 20 m de sumergencia máxima. Hélice: De 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza para un funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños por la posible entrada de sólidos. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 horas. Reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación permanente. Sellado del eje: Junta radial doble en el lado del motor y junta mecánica en carburo de silicio en el lado del líquido independiente del sentido de giro. Anillos tóricos / retenes: NBR Vigilancia de la junta: Por medio del sistema DI compuesto de un sensor en el alojamiento del motor. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS formado por contactos bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura permisible. Cable: 10 m en material CSM resistente al agua residual. Peso: 160 kg. Material: Alojamiento del motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 totalmente encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice poliuretano reforzado, Soporte de acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (CF-8M), Tornillería 1.4401 (AISI 316). Datos del motor Potencia nominal (kW) :4.5, Intensidad nominal a 400 V 10, Velocidad (r.p.m.) 56-79, Rendimiento del motor (%)77.6 , Factor de potencia 0.85. Datos de servicio del Agitadores: Modelo de hidráulica 2525, Diámetro día (mm) 1800, Potencia PP (kW) 4.1, Motor kW 4.5	Once mil ochocientos cincuenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	11.851,88 €	11.851,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0198	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 931 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 931, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 0.6 , Motor en kW 1.2	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0199	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 932 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 932, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 1.2 , Motor en kW 1.9	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0200	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 933 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 933, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 1.9 , Motor en kW 2.5	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0201	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 934 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 934, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 2.4, Motor en kW 2.5	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0202	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 931 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 108 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 931, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 0.6 , Motor en kW 1.2	Quince mil veintiocho euros con trece céntimos	15.028,13 €	15.028,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0203	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 932 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 108 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 932, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 1.2 , Motor en kW 1.9	Quince mil veintiocho euros con trece céntimos	15.028,13 €	15.028,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0204	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 933 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 108 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 933, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 1.9 , Motor en kW 2.5	Quince mil veintiocho euros con trece céntimos	15.028,13 €	15.028,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0205	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 934 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 108 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 934, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 2,4 , Motor en kW 2.5	Quince mil veintiocho euros con trece céntimos	15.028,13 €	15.028,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0206	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 931 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 121/134 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 931, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 0.6 , Motor en kW 1.2	Quince mil trescientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	15.356,25 €	15.356,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0207	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 932 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 121/134 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 932, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 1.2 , Motor en kW 1.9	Quince mil trescientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	15.356,25 €	15.356,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0208	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 933 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 121/134 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 933, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 1.9 , Motor en kW 2.5	Quince mil trescientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	15.356,25 €	15.356,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0209	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 934 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 121/134 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 934, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 2.4 , Motor en kW 2.5	Quince mil trescientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	15.356,25 €	15.356,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0210	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1621 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1621, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 0.7 , Motor en kW 1.2	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0211	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1622 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 42/47 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1622, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 1.3 , Motor en kW 1.9	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0212	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1623 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 42/47 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1623, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2 , Motor en kW 2.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0213	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1624 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 42/47 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1624, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2.8 , Motor en kW 3.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0214	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1625 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 42/47 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1625, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 4.6 , Motor en kW 5.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0215	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1621 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1621, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 0.7 , Motor en kW 1.2	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0216	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1622 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1622, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 1.3 , Motor en kW 1.9	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0217	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1623 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1623, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2 , Motor en kW 2.5	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0218	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1624 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1624, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2 .8, Motor en kW 3.5	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0219	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1625 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1625, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 4.6, Motor en kW 5.5	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0220	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1621 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1621, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 0.7 , Motor en kW 1.2	Quince mil ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	15.172,50 €	15.172,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0221	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1622 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1622, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 0.8 , Motor en kW 1.9	Quince mil ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	15.172,50 €	15.172,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0222	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1623 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1623, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2 , Motor en kW 2.5	Quince mil ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	15.172,50 €	15.172,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0223	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1624 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1624, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2.8 , Motor en kW 3.5	Quince mil ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	15.172,50 €	15.172,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0224	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1625 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1625, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 4.6 , Motor en kW 5.5	Quince mil ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	15.172,50 €	15.172,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0225	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1621 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1621, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 0.7 , Motor en kW 1.2	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0226	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1622 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1622, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 1.3 , Motor en kW 1.9	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0227	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1623 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1623, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2 , Motor en kW 2.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0228	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1624 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1624, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2.8 , Motor en kW 3.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0229	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1625 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1625, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 4,6 , Motor en kW 5.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0230	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1621 PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5 , Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 87 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1621, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 0.7 , Motor en kW 1.2	Catorce mil novecientos treinta y seis euros con veinticinco céntimos	14.936,25 €	14.936,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0231	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1622 PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5 , Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 87 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1622, Diámetro de la hélice (mm) 900, Potencia en kW 1.3 , Motor en kW 1.9	Catorce mil novecientos treinta y seis euros con veinticinco céntimos	14.936,25 €	14.936,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0232	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1623 PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5 , Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 87 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1623, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2 , Motor en kW 2.5	Catorce mil novecientos treinta y seis euros con veinticinco céntimos	14.936,25 €	14.936,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0233	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1624 PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5 , Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 87 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1624, Diámetro de la hélice (mm) 1600, Potencia en kW 2,8 , Motor en kW 3.5	Catorce mil novecientos treinta y seis euros con veinticinco céntimos	14.936,25 €	14.936,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0234	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1625 PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 300kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5 , Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 87 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1625, Diámetro de la hélice (mm)1600, Potencia en kW 4.6 , Motor en kW 5.5	Catorce mil novecientos treinta y seis euros con veinticinco céntimos	14.936,25 €	14.936,25 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0235	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1821 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1821, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 0.8 , Motor en kW 1.2	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0236	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1822 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1822, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.2 , Motor en kW 1.9	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0237	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1823 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1823, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.5 , Motor en kW 2.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0238	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1824 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1824, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 2.7 , Motor en kW 3.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0239	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1825 PA 12/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.2 ,Intensidad nominal a 400 V 2.37 , Rendimiento del motor [%] 87.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1825, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 3.3 , Motor en kW 4	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0240	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1821 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1821, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 0.8 , Motor en kW 1.2	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0241	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1822 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1822, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.2 , Motor en kW 1.9	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0242	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1823 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1823, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.5 , Motor en kW 2.5	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0243	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1824 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1824, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 2.7 , Motor en kW 3.5	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0244	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1825 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1825, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 3.3 , Motor en kW 4	Catorce mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.844,38 €	14.844,38 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0245	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1821 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1821, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 0.8 , Motor en kW 1.2	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0246	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1822 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1822, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.2 , Motor en kW 1.9	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0247	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1823 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1823, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.5 , Motor en kW 2.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0248	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1824 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1823, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 2.7 , Motor en kW 3.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0249	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1825 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1823, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 3.3 , Motor en kW 4	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0250	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1821 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1821, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 0.8 , Motor en kW 1.2	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0251	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1822PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1822, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.2 , Motor en kW 1.9	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0252	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1823 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1823, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 1.5 , Motor en kW 2.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0253	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1824 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1824, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 2.7 , Motor en kW 3.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0254	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1825 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1825, Diámetro de la hélice (mm) 1800, Potencia en kW 3.3 , Motor en kW 4	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0255	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2021 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2021, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.1 , Motor en kW 1.9	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0256	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2022 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2022, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.6 , Motor en kW 2.5	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0257	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2023 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2023, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 2.1 , Motor en kW 2.5	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0258	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2024 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2024, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.1 , Motor en kW 3.5	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0259	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2025 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2025, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.6 , Motor en kW 4	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0260	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2021 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2021, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.1 , Motor en kW 1.9	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0261	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2022 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2022, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.6 , Motor en kW 2,5	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0262	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2023 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2023 Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 2.1 , Motor en kW 2,5	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0263	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2024 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2024 Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.1 , Motor en kW 3,5	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0264	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2025 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2025 Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.6 , Motor en kW 4	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0265	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2021 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2021, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.1 , Motor en kW 1.9	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0266	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2022 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2022, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.6, Motor en kW 2.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0267	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2023 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2023, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 2.1, Motor en kW 2.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0268	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2024 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2024, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.1, Motor en kW 3.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0269	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2025 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63 , Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2025, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.6, Motor en kW 4	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0270	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2021 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2021, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.1 , Motor en kW 1.9	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0271	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2022 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2022, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 1.6 , Motor en kW 2,5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0272	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2023 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2023, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 2.1 , Motor en kW 2,5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0273	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2024 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2024, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.1 , Motor en kW 3.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0274	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2025 PA 40/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4 ,Intensidad nominal a 400 V 8.38 , Rendimiento del motor [%] 88.2,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 64 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2025, Diámetro de la hélice (mm) 2000, Potencia en kW 3.6 , Motor en kW 4	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0275	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2221 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2221, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 1.1 , Motor en kW 1.9	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0276	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2222 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2222, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 1.6 , Motor en kW 2,5	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0277	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2223PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2223, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 2.4 , Motor en kW 2,5	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0278	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2224 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75 , Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2224, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 3.9 , Motor en kW 4.5	Catorce mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	14.883,75 €	14.883,75 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0279	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2221 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2221, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 1.1 , Motor en kW 1.9	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0280	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2222 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2222, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 1.6, Motor en kW 2.5	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0281	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2223 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2223, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 2.4, Motor en kW 2.5	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0282	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2224 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63 , Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2224, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 3.9, Motor en kW 4.5	Quince mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	15.211,88 €	15.211,88 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0283	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2221 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4 , Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 57/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2221, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 1.1 , Motor en kW 1.9	Quince mil quinientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	15.592,50 €	15.592,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0284	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2222 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4 , Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 57/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2222, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 1.6 , Motor en kW 2.5	Quince mil quinientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	15.592,50 €	15.592,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0285	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2223 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4 , Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 57/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2223, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 2.4 , Motor en kW 2.5	Quince mil quinientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	15.592,50 €	15.592,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0286	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2224 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4 , Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 57/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2224, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 3.9 , Motor en kW 4.5	Quince mil quinientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	15.592,50 €	15.592,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0287	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2521 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2521, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.4 , Motor en kW 1.9	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0288	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2522 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2522, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.7 , Motor en kW 2.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0289	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2523 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2523, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 2.2 , Motor en kW 2.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0290	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2524 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2524, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3, Motor en kW 3.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0291	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2525 PA 19/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 1.9 ,Intensidad nominal a 400 V 3.75, Rendimiento del motor [%] 88.3,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 39/47/53/54 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2525, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3,7, Motor en kW 4.5	Catorce mil setecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	14.752,50 €	14.752,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0292	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2521 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2521, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.4 , Motor en kW 1.9	Quince mil ochenta euros con sesenta y tres céntimos	15.080,63 €	15.080,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0293	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2522 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2522, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.7 , Motor en kW 2.5	Quince mil ochenta euros con sesenta y tres céntimos	15.080,63 €	15.080,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0294	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2523 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2523, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 2.2 , Motor en kW 2.5	Quince mil ochenta euros con sesenta y tres céntimos	15.080,63 €	15.080,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0295	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2524 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2524, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3 , Motor en kW 3.5	Quince mil ochenta euros con sesenta y tres céntimos	15.080,63 €	15.080,63 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0296	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2525 PA 25/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 2.5 ,Intensidad nominal a 400 V 4.63, Rendimiento del motor [%] 89.6,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 43/47/53/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2525, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3.7 , Motor en kW 4.5	Quince mil ochenta euros con sesenta y tres céntimos	15.080,63 €	15.080,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0297	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2521 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63, Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2521, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.4 , Motor en kW 1.9	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0298	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2522 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63, Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2522, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.7 , Motor en kW 2.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0299	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2523 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63, Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2523, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 2.2 , Motor en kW 2.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0300	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2524 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63, Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2524, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3, Motor en kW 3.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0301	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2525 PA 35/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 3.5 ,Intensidad nominal a 400 V 7.63, Rendimiento del motor [%] 88.4,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/60/61/68 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2525, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3.7, Motor en kW 4.5	Catorce mil seiscientos sesenta euros con sesenta y tres céntimos	14.660,63 €	14.660,63 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0302	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2521 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4, Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2521, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.4 , Motor en kW 1.9	Quince mil cuatrocientos cuarenta y ocho euros con trece céntimos	15.448,13 €	15.448,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0303	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2522 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4, Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2522, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 1.7 , Motor en kW 2.5	Quince mil cuatrocientos cuarenta y ocho euros con trece céntimos	15.448,13 €	15.448,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0304	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2523 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4, Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2523, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 2.2 , Motor en kW 2.5	Quince mil cuatrocientos cuarenta y ocho euros con trece céntimos	15.448,13 €	15.448,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0305	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2524 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4, Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2524, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3 , Motor en kW 3.5	Quince mil cuatrocientos cuarenta y ocho euros con trece céntimos	15.448,13 €	15.448,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0306	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2525 PA 45/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos está disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 2 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), Eje del motor 1.0060 (St 60-2), Eje de la hélice 1.7225 total encapsulado (42CrMo4), Eje de la hélice (Sello mecánico doble) 1.4418, Hélice 1.4571 (AISI 316 Ti), Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L), Tornillería 1.4401 (AISI 316) Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 4.5 ,Intensidad nominal a 400 V 11.4, Rendimiento del motor [%] 89.5,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 50/61 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2525, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 3.7 , Motor en kW 4.5	Quince mil cuatrocientos cuarenta y ocho euros con trece céntimos	15.448,13 €	15.448,13 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0307	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 1431 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 1431, Diámetro de la hélice (mm) 1400, Potencia en kW 5 , Motor en kW 5.5	Veintitrés mil setecientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.782,50 €	23.782,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0308	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2231 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 , Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2231, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 4.6, Motor en kW 5.5	Veintitrés mil setecientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.782,50 €	23.782,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0309	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2232 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2232, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 5.5, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil setecientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.782,50 €	23.782,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0310	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2233 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2233, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 6.5, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil setecientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.782,50 €	23.782,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0311	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2231 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2231, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 4.6, Motor en kW 5.5	Veintitrés mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	23.992,50 €	23.992,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0312	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2232 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2232, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 5.5, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	23.992,50 €	23.992,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0313	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2233 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2233, Diámetro de la hélice (mm) 2200, Potencia en kW 6.5, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	23.992,50 €	23.992,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0314	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2531 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2531, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 4.6, Motor en kW 5.5	Veintitrés mil setecientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.782,50 €	23.782,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0315	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2532 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2532, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 5.6, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil setecientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.782,50 €	23.782,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0316	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2533 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento: 490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2533, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 6.7, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil setecientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.782,50 €	23.782,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0317	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2531 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2531, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 4.6, Motor en kW 5.5	Veintitrés mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	23.992,50 €	23.992,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0318	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2532 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2532, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 5.6, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	23.992,50 €	23.992,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0319	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2533 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2533, Diámetro de la hélice (mm) 2500, Potencia en kW 6.7, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	23.992,50 €	23.992,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0320	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2731 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2731, Diámetro de la hélice (mm) 2750, Potencia en kW 4.8, Motor en kW 5.5	Veintitrés mil trescientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.362,50 €	23.362,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0321	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2732 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2732, Diámetro de la hélice (mm) 2750, Potencia en kW 5.8, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil trescientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.362,50 €	23.362,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0322	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2733 LX PA 55/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 5.5 ,Intensidad nominal a 400 V 12.5, Rendimiento del motor [%] 89.9,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 49/53/86 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2733, Diámetro de la hélice (mm) 2750, Potencia en kW 7, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil trescientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.362,50 €	23.362,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0323	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2731 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2731, Diámetro de la hélice (mm) 2750, Potencia en kW 4.8, Motor en kW 5.5	Veintitrés mil quinientos setenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.572,50 €	23.572,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0324	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2732 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2732, Diámetro de la hélice (mm) 2750, Potencia en kW 5.8, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil quinientos setenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.572,50 €	23.572,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0325	ud.	Suministro de Agitadores Gama ABS XSB 2733 LX PA 75/4 o similar. Construido como un equipo compacto, encapsulado y estanco, con una hélice y un sistema de acoplamiento automático. Los equipos están disponibles en Fundición Gris (EC). La temperatura máxima permitida del líquido en funcionamiento continuo es 40 ºC. Motor: IE3 Premium Eficiency, trifásico, con rotor en jaula de ardilla, 4 polos, 50 Hz, clase de aislamiento F (155 °C). Sumergencia máxima 20 m. Hélice: 3 álabes, técnicamente optimizada, con un excelente efecto de autolimpieza y funcionamiento carente de vibraciones. Diseñada para conseguir grandes empujes y, por tanto, un gran caudal en dirección axial. Anillo deflector de sólidos: protege a la junta mecánica de daños provocados por la posible entrada de sólidos o materiales. Rodamientos: Todos los rodamientos están lubricados de por vida y libres de mantenimiento, diseñados para una vida útil estimada de más de 100.000 h. Caja reductora: De gran resistencia a la fatiga, alto rendimiento y larga vida útil. Lubricación por vida. Sellado del eje: Junta radial en el lado del motor y junta mecánica de carburo de silicio en el lado del líquido dependiente del sentido de giro. Anillos tóricos y retenes realizados en NBR. Vigilancia de la junta: Por medio del Sistema DI compuesto de sensores en la cámara de conexiones, cámara de aceite, motor y caja reductora. Vigilancia de la temperatura: Por medio del Sistema TCS Thermo formado por contactores bimetálicos que actúan como sondas térmicas en cada una de las fases del estátor para avisar o desconectar el motor antes de que se exceda la temperatura máxima permisible. Cable: 10 m en material resistente al agua residual. Peso del acelerador: 305kg, Peso del pedestal en hormigón y acoplamiento:490 kg Materiales: Alojamiento motor EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40); Eje del motor 1.0060 (St 60-2); Eje de la hélice 1.7225 totalm. encapsulado (42CrMo4); Eje de la hélice; (Sello mecánico doble) 1.4418; Hélice Composite (Fibra de vidrio, resina, gel-coat); Soporte acoplamiento DIN 17 445; 1.4408 (AISI 316L); Tornillería 1.4401 (AISI 316); Datos del motor: : Potencia nominal [kW] 7.5 ,Intensidad nominal a 400 V 15.4, Rendimiento del motor [%] 89.8,Velocidad de la hélice [r.p.m.] 53/57/60 Datos de funcionamiento: Modelo de hidráulica XSB 2733, Diámetro de la hélice (mm) 2750, Potencia en kW 7, Motor en kW 7.5	Veintitrés mil quinientos setenta y dos euros con cincuenta céntimos	23.572,50 €	23.572,50 €
Equipos mecánicos	Agitadores	DEMAG0326	ud.	Suministro y transporte de Agitadores sumergible fijo: - Caudal de agitación: 0,82 m/s - Potencia de agitación: 2,98 kW - Peso: 148 kg - Longitud. del cable: 10 m - Tipo de aguas: fangos activos; Finalidad agitación: Homogeneizar y evitar sedimentación - Diámetro de la hélice: 925 mm; Número de álabes: 3; Velocidad de la hélice: 100 r.p.m. - Empuje: 1420 N - Materiales: - Carcasa del motor: AISI 316Ti - Eje del motor: St 60/EN-GJS-600-3 - Hélice: AISI 316 Ti - Soporte: poliamida - Tornillería exterior: AISI 316 - Motor trifásico con rotor en jaula de ardilla. Clase de protección IP 68 y estator con aislamiento clase F - P2 Potencia nominal en el eje: 4 kW - P1 Potencia nominal de red: 5,15 kW - Frecuencia nominal: 50 Hz - Tensión nominal: 400 V - Intensidad nominal: 9,04; Factor de potencia: 0,82 A - Protecciones: - Estanqueidad del eje: Junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio y doble junta radial hacia el motor - Protección térmica: TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado - Protección de la estanquidad: Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite - Tubo guía giratorio en Acero galvanizado - Polipasto elevador permitiendo el giro 70 x 70 H=1,75m Pes0 = 500 kg - Módulos para supervisión de electrodos de temperatura y humedad - Soporte: RW 900/SB1200 30º	Cuarenta mil cuatrocientos cincuenta euros con cuarenta céntimos	40.450,40 €	40.450,40 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0001	ud.	Suministro de apagallamas para instalación en línea horizontal, tamaño 4", conexión al tanque 4" ANSI 150# FF, material de construcción cuerpo acero al carbono, material de construcción elemento apagallamas acero inoxidable, para gases pertenecientes al grupo IIA, con elemento interno reemplazable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado ATEX, certificado materiales (según estándares del FABRICANTE), certificado Marcado CE apagallamas (según estándares del FABRICANTE)	Dos mil trescientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	2.362,50 €	2.362,50 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0002	ud.	Suministro de apagallamas para instalación en línea horizontal, tamaño 2", conexión al tanque 2" ANSI 150# FF, material de construcción cuerpo acero al carbono, material de construcción elemento apagallamas acero inoxidable, para gases pertenecientes al grupo IIA, con elemento interno reemplazable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado ATEX, certificado materiales (según estándares del FABRICANTE), certificado Marcado CE apagallamas (según estándares del FABRICANTE)	Mil trescientos noventa y cinco euros	1.395,00 €	1.395,00 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0003	ud.	Suministro de dispositivo cortallamas por fusible térmico, tamaño 2", conexión horizontal 2" ANSI 150#FF, material aluminio, excepto resorte en acero inoxidable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado materiales (según estándares del FABRICANTE)	Mil quinientos veintisiete euros con cincuenta céntimos	1.527,50 €	1.527,50 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0004	ud.	Suministro de apagallamas para instalación en línea horizontal, tamaño 3", conexión al tanque 3" ANSI 150# FF, material de construcción cuerpo acero al carbono, material de construcción elemento apagallamas acero inoxidable, para gases pertenecientes al grupo IIA, con elemento interno reemplazable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado ATEX, certificado materiales (según estándares del FABRICANTE), certificado Marcado CE apagallamas (según estándares del FABRICANTE)	Mil setecientos noventa y cinco euros	1.795,00 €	1.795,00 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0005	ud.	Suministro de dispositivo cortallamas por fusible térmico, tamaño 3", conexión horizontal 3" ANSI 150#FF, material aluminio, excepto resorte en acero inoxidable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado materiales (según estándares del FABRICANTE)	Mil seiscientos sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.667,50 €	1.667,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0006	ud.	Suministro de dispositivo cortallamas por fusible térmico, tamaño 4", conexión horizontal 4" ANSI 150#FF, material aluminio, excepto resorte en acero inoxidable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado materiales (según estándares del FABRICANTE)	Mil novecientos noventa y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.998,75 €	1.998,75 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0007	ud.	Suministro de apagallamas para instalación en línea horizontal, tamaño 6", conexión al tanque 6" ANSI 150# FF, material de construcción cuerpo acero al carbono, material de construcción elemento apagallamas acero inoxidable, para gases pertenecientes al grupo IIA, con elemento interno reemplazable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado ATEX, certificado materiales (según estándares del FABRICANTE), certificado Marcado CE apagallamas (según estándares del FABRICANTE)	Tres mil seiscientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	3.682,50 €	3.682,50 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0008	ud.	Suministro de dispositivo cortallamas por fusible térmico, tamaño 6", conexión horizontal 6" ANSI 150#FF, material aluminio, excepto resorte en acero inoxidable, incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado materiales (según estándares del FABRICANTE)	Dos mil novecientos cinco euros	2.905,00 €	2.905,00 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0009	ud.	Suministro de apagallamas bidireccional excéntrico en línea a prueba de detonaciones. - Bridas: 6" Modulo cuerpo: - Material Cuerpo: Acero al carbono - Juntas: PTFE Elemento Apagallamas: - Jaula: Acero al carbono - Disco de filtro: Acero Inox - Espaciador: Acero Inox Ubicación: Horizontal Certificado de conformidad CE: ATEX Grupo de Gases: IIA Máx. Tª operación: 60º C Máx. P operación: 1,2 bar abs	Cinco mil novecientos quince euros con treinta y cuatro céntimos	5.915,34 €	5.915,34 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0010	ud.	Suministro de apagallamas bidireccional excéntrico en línea a prueba de detonaciones. - Bridas: 4" Modulo cuerpo: - Material Cuerpo: Acero al carbono - Juntas: PTFE Elemento Apagallamas: - Jaula: Acero al carbono - Disco de filtro: Acero Inox - Espaciador: Acero Inox Ubicación: Horizontal Certificado de conformidad CE: ATEX Grupo de Gases: IIA Máx. Tª operación: 60º C Máx. P operación: 1,2 bar abs	Cuatro mil setenta y un euros con setenta y cinco céntimos	4.071,75 €	4.071,75 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0011	ud.	Suministro de apagallamas bidireccional excéntrico en línea a prueba de detonaciones. - Bridas: 3" Modulo cuerpo: - Material Cuerpo: Acero al carbono - Juntas: PTFE Elemento Apagallamas: - Jaula: Acero al carbono - Disco de filtro: Acero Inox - Espaciador: Acero Inox Ubicación: Horizontal Certificado de conformidad CE: ATEX Grupo de Gases: IIA Máx. Tª operación: 60º C Máx. P operación: 1,2 bar abs	Tres mil quinientos cincuenta y seis euros con cinco céntimos	3.556,05 €	3.556,05 €
Equipos mecánicos	Apagallamas	DEMAP0012	ud.	Suministro de apagallamas bidireccional excéntrico en línea a prueba de detonaciones. - Bridas: 2" Modulo cuerpo: - Material Cuerpo: Acero al carbono - Juntas: PTFE Elemento Apagallamas: - Jaula: Acero al carbono - Disco de filtro: Acero Inox - Espaciador: Acero Inox Ubicación: Horizontal Certificado de conformidad CE: ATEX Grupo de Gases: IIA Máx. Tª operación: 60º C Máx. P operación: 1,2 bar abs	Tres mil veinte euros con treinta y cinco céntimos	3.020,35 €	3.020,35 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0001	ud.	Suministro de báscula puente sobre suelo Mod. PCM SG "acero pintada" - 8 células de carga - Cap. 60 t Div. 20kg - Dimensiones 16 x 3 m - Banda de rodadura metálica - Chasis para instalación con rampas metálicas - Chapas centrales metálicas unidireccionales - 4 rampas de acceso metálicas (2 por cada lado) - Quitamiedos laterales - Visor de peso Mod. BM-700 con lector de tarjetas y poste de colocación - Verificación CE según RD 244/2016	Treinta mil setecientos noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	30.793,75 €	30.793,75 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0003	ud.	Actualización de software de báscula	Doscientos noventa y siete euros con treinta y seis céntimos	297,36 €	297,36 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0004	ud.	Suministro célula mod. 750 15 t-20 t	Seiscientos setenta y siete euros con noventa y ocho céntimos	677,98 €	677,98 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0005	ud.	Suministro placa conexión células	Ciento noventa y un euros con ochenta y cinco céntimos	191,85 €	191,85 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0006	ud.	Suministro célula mod. MC-21 20 t	Seiscientos noventa y siete euros con cuarenta y nueve céntimos	697,49 €	697,49 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0007	ud.	Suministro caja compl. Conexión 8 c	Trescientos sesenta y cinco euros con treinta y tres céntimos	365,33 €	365,33 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0008	ud.	Suministro placa CPU E-1070	Ochocientos noventa y cuatro euros con veinte céntimos	894,20 €	894,20 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0009	ud.	Suministro placa CPU E-1010	Trescientos sesenta y cinco euros con ochenta y un céntimos	365,81 €	365,81 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0010	ud.	Suministro placa CPU E-1210	Mil ciento dieciséis euros con catorce céntimos	1.116,14 €	1.116,14 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0011	ud.	Suministro placa CPU Matrix	Cuatrocientos cuarenta y cinco euros con cuarenta y nueve céntimos	445,49 €	445,49 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0012	ud.	Suministro placa CPU ZM-200	Cuatrocientos setenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	479,63 €	479,63 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0013	ud.	Suministro placa fuente Matrix	Ciento sesenta y cuatro euros con cincuenta y cuatro céntimos	164,54 €	164,54 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0014	ud.	Suministro placa fuente E-1070	Ciento ochenta euros con sesenta céntimos	180,60 €	180,60 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0015	ud.	Suministro placa fuente E-1010	Ciento catorce euros con sesenta y tres céntimos	114,63 €	114,63 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0016	ud.	Suministro impresora SRP-275	Cuatrocientos seis euros con cuarenta y cinco céntimos	406,45 €	406,45 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0017	ud.	Suministro y montaje de cámara IP 2MPX, lente 11-50 mm para sistema de lectura de matrículas, incluso ingeniería de diseño, conexión y programación.	Cuatro mil doscientos sesenta euros con noventa y un céntimos	4.260,91 €	4.260,91 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0018	ud.	Suministro y montaje de cámara IP 2MPX, lente 2,8 mm para sistema de lectura de matrículas, incluso ingeniería de diseño, conexión y programación.	Mil novecientos treinta y seis euros con setenta y nueve céntimos	1.936,79 €	1.936,79 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0019	ud.	Suministro y montaje de cámara IP 2MPX, lente 3-9 mm para sistema de lectura de matrículas, incluso ingeniería de diseño, conexión y programación.	Tres mil ochocientos setenta y tres euros con cincuenta y un céntimos	3.873,51 €	3.873,51 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0020	ud.	Suministro y montaje de Switch Gigabit POE 8 puertos, incluso conexión e ingeniería de diseño del sistema de identificación de matrículas.	Mil ciento veintinueve euros con setenta y nueve céntimos	1.129,79 €	1.129,79 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0021	ud.	Suministro de soportes para cámaras lectura matrícula (báculo y brazo)	Mil doscientos sesenta euros con noventa y cuatro céntimos	1.260,94 €	1.260,94 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0022	ud.	Suministro de soporte tipo pértiga para cámara cenital, visualización del contenido de caja.	Dos mil cuatrocientos veinte euros con noventa y seis céntimos	2.420,96 €	2.420,96 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0023	ud.	Trabajos de desarrollo, configuración y parametrización de cámaras conectadas al sistema de lectura de matrículas.	Ocho mil ochocientos cincuenta y seis euros con setenta y cuatro céntimos	8.856,74 €	8.856,74 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0024	ud.	Suministro, carga y configuración de Software de Aplicación de Identificación Matrículas.	Veinticinco mil trescientos cincuenta euros con sesenta y un céntimos	25.350,61 €	25.350,61 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0025	ud.	Suministro y montaje, incluso configuración y licencias operativas de Ordenador de sobremesa HP ProDesk 400 G6 o similar + monitor + Impresora láser color HP Color LaserJet o similar	Cinco mil cuatrocientos cuarenta y siete euros con diecinueve céntimos	5.447,19 €	5.447,19 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0026	ud.	Suministro y montaje de Visor digital para báscula DD 700 con entradas RS232/485/422, homologado para báscula dedicada a transacciones comerciales.	Cuatro mil doscientos setenta y siete euros con seis céntimos	4.277,06 €	4.277,06 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0027	ud.	Homologación en industria y placa Reglamentaria de báscula.	Mil ocho euros con setenta y un céntimos	1.008,71 €	1.008,71 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0028	ud.	Dispositivo de digitalización de firma para confirmación de entradas, salidas, cargas y descargas de productos y materias primas.	Tres mil ochocientos treinta y tres euros con veintiún céntimos	3.833,21 €	3.833,21 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0029	ud.	Suministro y montaje de Pasarela Wifi Moxa, modelo AWK-1131A, incluso configuración y pruebas de funcionamiento.	Cinco mil quinientos veintisiete euros con noventa céntimos	5.527,90 €	5.527,90 €
Equipos mecánicos	Básculas	DEMBA0030	ud.	Suministro y carga de software OPC para comunicación con PLC de telecontrol, incluso configuración y comprobación de funcionamiento.	Seis mil trescientos cincuenta y cinco euros con ocho céntimos	6.355,08 €	6.355,08 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0001	ud.	Suministro Grupo Electrobomba Peristáltico, formado por bomba Bredel 10 o similar de construcción robusta, con manguera reforzada para presiones elevadas. Lubricante (grado alimentario) para refrigeración y lubricación. Completamente autocebante. Puede funcionar en vacío por tiempo indefinido. Reversible. Sin ningún tipo de cierre o empaquetaduras. Dosificadora. Sólo la manguera e inserciones están en contacto con el fluido bombeado. Presión descarga <10 bar (max.10bar). Diámetro manguera 10 mm. Material manguera EPDM. Rango (5-50-100 Hz) 0.9 - 9 -18 l/h. Veloc. (5-50-100Hz) 0.7 - 7 -14 r.p.m.. Reductor engranajes helicoidales i:204. Motor eléctrico (con termistores para variador de frecuencia) LSMV** Leroy Somer. Tipo/velocidad III fases/1.500 r.p.m.. Potencia (kW) 0,18 kW. Tensión / Protección 230-400V / IP55 50 Hz	Mil ochocientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	1.831,25 €	1.831,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0002	ud.	Grupo Electrobomba Peristáltico, formado por bomba Bredel 10 o similar de construcción robusta, con manguera reforzada para presiones elevadas. Lubricante (grado alimentario) para refrigeración y lubricación. Completamente autocebante. Puede funcionar en vacío por tiempo indefinido. Reversible. Sin ningún tipo de cierre o empaquetaduras. Dosificadora. Sólo la manguera e inserciones están en contacto con el fluido bombeado. Presión descarga <10 bar (max.10bar). Diámetro manguera 10 mm. Material manguera EPDM. Rango (5-50Hz) 3 - 30 l/h. Veloc. (5-50Hz) 2.2 - 22 r.p.m.. Reductor engranajes helicoidales i:64. Motor eléctrico (con termistores para variador de frecuencia) LSMV** Leroy Somer. Tipo/velocidad III fases/1.500 r.p.m.. Potencia (kW) 0,18 kW. Tensión / Protección 230-400V / IP55 50 Hz	Mil ochocientos treinta y dos euros con cincuenta céntimos	1.832,50 €	1.832,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0003	ud.	Suministro bomba EBARA DRV/A65-105-3 o similar,1, i/ curva 90º GCF 2 1/2", soporte pie bomba y cadena y grilletes en calidad A2	Dos mil setecientos sesenta y seis euros con sesenta céntimos	2.766,60 €	2.766,60 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0004	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 0,3 - 1 m3/h o similar, altura manométrica <20mca, velocidad de la bomba 90 - 301 r.p.m., paso de sólidos 5mm (duros) # 20mm (deformables), rendimiento bomba PB 26%, potencia absorbida 0,21kW, par de arranque 28Nm, par funcionamiento 7Nm, potencia recomendada 0,55kW, NPSH bomba 1,83mca, conexión asp/impulsión 1 1/2" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,55kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 74,5%, nivel sonoro motor <45dB. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 291r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Doscientos setenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	271,88 €	271,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0005	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <150CPS, caudal 0,3 - 2 m3/h o similar, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 6bar, velocidad de la bomba 70 - 317 r.p.m., paso de sólidos 5mm (duros) # 20mm (deformables), rendimiento bomba PB 42%, potencia absorbida 0,26kW, par de arranque 18Nm, par funcionamiento 8Nm, potencia recomendada 0,75kW, NPSH bomba 2,81mca, conexión asp/impulsión 1 1/2" rosca BSP. Nivel sonoro <65dB. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,75kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 81%, nivel sonoro motor <50dB. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 313r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Trescientos tres euros con doce céntimos	303,13 €	303,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0006	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal monobloc, de ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <150CPS, caudal 1 - 5 m3/h o similar, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 6bar, velocidad de la bomba 80 - 392 r.p.m., paso de sólidos 6mm (duros) # 24mm (deformables), rendimiento bomba PB 33%, potencia absorbida 0,86kW, par de arranque 33Nm, par funcionamiento 21Nm, potencia recomendada 1,5kW, NPSH bomba 2,79mca, conexión asp/impulsión 50mm DIN 2533; PN-16. Nivel sonoro <65dB. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 1,5kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%, nivel sonoro motor <56dB. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 392r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Trescientos tres euros con doce céntimos	303,13 €	303,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0007	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 0,7 - 3 m3/h o similar, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 6 bar, velocidad de la bomba 70 - 240 r.p.m., paso de sólidos 6mm (duros) # 24mm (deformables), potencia absorbida 0,55 kW, par de arranque 33Nm, par funcionamiento 18Nm, potencia recomendada 1,1kW, NPSH bomba 2,82mca, conexión asp/impulsión 50mm DIN 2533; PN-16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, biela acero al carbono; BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en c.silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 1,1kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 250r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Trescientos tres euros con doce céntimos	303,13 €	303,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0008	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 40 - 300 l/h, altura manométrica <10mca, presión de diseña de la bomba 5 bar, velocidad de la bomba 90 - 400 r.p.m., paso de sólidos 1mm (duros) # 2,5mm (deformables), potencia absorbida 0,12 kW, par de arranque 3Nm, par funcionamiento 3Nm, potencia recomendada 0,37W, NPSH bomba 1,38mca, conexión asp/impulsión 1" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero inox BS EN 100088-3; grado 1.4057, estator caucho sintético perbunan, acoplamiento unión elástica cerrada, eje accionamiento acero inox BS EN 10088-3; grado 1.4057, sellado cierre mecánico. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,37kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 392r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Doscientos treinta y dos euros con ochenta y un céntimos	232,81 €	232,81 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0009	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 500 - 1500 l/h, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 6 bar, velocidad de la bomba 150 - 450 r.p.m., paso de sólidos 5mm (duros) # 20mm (deformables), potencia absorbida 0,42 kW, par de arranque 21Nm, par funcionamiento 9Nm, potencia recomendada 0,75W, NPSH bomba 1,93mca, conexión asp/impulsión 1 1/2" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, biela acero al carbono; BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en c.silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,75kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 420r.p.m. a 50Hz	Doscientos setenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	271,88 €	271,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0010	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 90 - 450 l/h, altura manométrica <10mca, presión de diseña de la bomba 5 bar, velocidad de la bomba 90 - 415 r.p.m., paso de sólidos 1mm (duros) # 2,5mm (deformables), potencia absorbida 0,13 kW, par de arranque 3Nm, par funcionamiento 3Nm, potencia recomendada 0,37W, NPSH bomba 1,51mca, conexión asp/impulsión 1" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero inox BS EN 100088-3; grado 1.4057, estator caucho sintético perbunan, acoplamiento unión elástica cerrada, eje accionamiento acero inox BS EN 10088-3; grado 1.4057, sellado cierre mecánico. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,37kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 392r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Doscientos treinta y dos euros con ochenta y un céntimos	232,81 €	232,81 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0011	ud.	Suministro de bancada metálica para bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 140 - 800 l/h, altura manométrica <15mca, presión de diseña de la bomba 3,5 bar, velocidad de la bomba 100 - 410 r.p.m., paso de sólidos 1mm (duros) # 2,5mm (deformables), potencia absorbida 0,15 kW, par de arranque 4Nm, par funcionamiento 3Nm, potencia recomendada 0,37W, NPSH bomba 1,56mca, conexión asp/impulsión 1" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero inox BS EN 100088-3; grado 1.4057, estator caucho sintético perbunan, acoplamiento unión elástica cerrada, eje accionamiento acero inox BS EN 10088-3; grado 1.4057, sellado cierre mecánico. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,37kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 392r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Doscientos treinta y dos euros con ochenta y un céntimos	232,81 €	232,81 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0012	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 2,5 - 10 m3/h, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 6bar, velocidad de la bomba 100 - 366 r.p.m., paso de sólidos 6mm (duros) # 22mm (deformables), rendimiento bomba PB 30%, potencia absorbida 2,18kW, par de arranque 567Nm, par funcionamiento 57Nm, potencia recomendada 3kW, NPSH bomba 2,03mca, conexión asp/impulsión 65mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 3kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 371r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Cuatro mil ochenta y tres euros con cincuenta y un céntimos	4.083,51 €	4.083,51 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0013	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 4 - 17 m3/h, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 4bar, velocidad de la bomba 80 - 327 r.p.m., paso de sólidos 10mm (duros) # 35mm (deformables), rendimiento bomba PB 41%, potencia absorbida 2,64kW, par de arranque 147Nm, par funcionamiento 79Nm, potencia recomendada 4kW, NPSH bomba 1,94mca, conexión asp/impulsión 80mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 3kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 339r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul BANCADA: En el suministro se incluye, bancada común, construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la fundación de hormigón.	Cuatro mil setecientos veintiún euros con noventa y ocho céntimos	4.721,98 €	4.721,98 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0014	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 6 - 25 m3/h, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 4bar, velocidad de la bomba 70 - 265 r.p.m., paso de sólidos 12mm (duros) # 40mm (deformables), rendimiento bomba PB 42%, potencia absorbida 3,72kW, par de arranque 222Nm, par funcionamiento 115Nm, potencia recomendada 4kW, NPSH bomba 2,41mca, conexión asp/impulsión 100mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 4kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 272r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul BANCADA: En el suministro se incluye, bancada común, construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la fundación de hormigón.	Seis mil cuatrocientos setenta y tres euros con veintidós céntimos	6.473,23 €	6.473,23 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0015	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. De ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 7 - 30 m3/h o similar, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 4bar, velocidad de la bomba 80 - 324 r.p.m., paso de sólidos 12mm (duros) # 40mm (deformables), rendimiento bomba PB 43%, potencia absorbida 3,90kW, par de arranque 222Nm, par funcionamiento 115Nm, potencia recomendada 5,5kW, NPSH bomba 2,58mca, conexión asp/impulsión 100mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 5,5kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 339r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul BANCADA: En el suministro se incluye, bancada común, construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la fundación de hormigón.	Seis mil ochocientos treinta y dos euros con sesenta y seis céntimos	6.832,66 €	6.832,66 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0016	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. De ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 10 - 40 m3/h o similar, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 6bar, velocidad de la bomba 70 - 257 r.p.m., paso de sólidos 14mm (duros) # 44mm (deformables), rendimiento bomba PB 40%, potencia absorbida 5,59kW, par de arranque 277Nm, par funcionamiento 208Nm, potencia recomendada 7,5kW, NPSH bomba 2,52mca, conexión asp/impulsión 125mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 7,5kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 257r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul BANCADA: En el suministro se incluye, bancada común, construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la fundación de hormigón.	Ocho mil seiscientos once euros con ochenta céntimos	8.611,80 €	8.611,80 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0017	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. De ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 14 - 50 m3/h, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 6bar, velocidad de la bomba 90 - 320 r.p.m., paso de sólidos 14mm (duros) # 44mm (deformables), rendimiento bomba PB 40%, potencia absorbida 6,97kW, par de arranque 277Nm, par funcionamiento 208Nm, potencia recomendada 9,2kW, NPSH bomba 2,99mca, conexión asp/impulsión 125mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 9,2kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 310r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul BANCADA: En el suministro se incluye, bancada común, construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la fundación de hormigón.	Nueve mil ciento ochenta y cuatro euros con sesenta y un céntimos	9.184,61 €	9.184,61 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0018	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. De ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 15 - 60 m3/h, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 4bar, velocidad de la bomba 80 - 279 r.p.m., paso de sólidos 16mm (duros) # 53mm (deformables), rendimiento bomba PB 49%, potencia absorbida 6,7 kW, par de arranque 443Nm, par funcionamiento 226Nm, potencia recomendada 9,2kW, NPSH bomba 3,84mca, conexión asp/impulsión 125mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 9,2kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 270r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul BANCADA : En el suministro se incluye, bancada común, construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la fundación de hormigón.	Diez mil setenta y cuatro euros con diecinueve céntimos	10.074,19 €	10.074,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0019	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. De ejecución horizontal, fluido a bombear fangos espesados al <5%, Tª fluido ambiente (max 50ºC), viscosidad <150CPS, caudal 17 - 70 m3/h, altura manométrica <20mca, presión de diseña de la bomba 4bar, velocidad de la bomba 90 - 330 r.p.m., paso de sólidos 16mm (duros) # 53mm (deformables), rendimiento bomba PB 50%, potencia absorbida 7,8 kW, par de arranque 443Nm, par funcionamiento 226Nm, potencia recomendada 11W, NPSH bomba 4,21mca, conexión asp/impulsión 125mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero BS970 708 o 709M40T/cromado, estator caucho sintético perbunan, biela de 2 piezas acero al carbono BS EN 10277, eje accionamiento acero inox BS EN 10088, sellado cierre mecánico en C silicio. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 11kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F, rendimiento 100% carga 84,3%. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 319r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul BANCADA : En el suministro se incluye, bancada común, construida en chapa de acero conformada y provista de los anclajes para su fijación en la fundación de hormigón.	Diez mil setecientos ochenta y tres euros con veintidós céntimos	10.783,23 €	10.783,23 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0020	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Adecuada para el transporte de fango deshidratado, con concentraciones de sólidos <30%. La aspiración consiste en una tolva de alimentación rectangular, ampliamente dimensionada, que permite la entrada de fluido a la zona de succión. El fluido se introduce en la zona hidráulica mediante un tornillo de Arquímedes, diseña Auger, que va montado formando parte de la transmisión de la bomba. Con este sistema se evita la formación de bóveda en la tolva. Tª fluido ambiente, sequedad <30%, velocidad 25 - 60 r.p.m., caudal 0,2 - 0,5 m3/h, presión de bombeo 12 bar, presión máxima bomba 12 bar, potencia absorbida 0,61 kW, potencia absorbida max presión 0,61 kW, par de arranque 163Nm, par funcionamiento 91Nm, rendimiento 55%, paso de sólidos 6mm (duros)# 22mm (deformables), potencia recomendada 3kW, conexión aspiración 750x250mm, conexión impulsión 65mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, tolva chapa de acero BS EN 10025 grado S275, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, tornillo alimentación chapa de acero BS EN 10025 grado S275, cabezas tornillo acero inox AISI 316, eje accionamiento acero inox BS EN 10083-3, sellado empaquetadura grafitada ZG. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 3kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad, acoplamiento a bomba monobloc con bancada, velocidad de salida 120r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Siete mil ciento ochenta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	7.185,94 €	7.185,94 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0021	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Adecuada para el transporte de fango deshidratado, con concentraciones de sólidos <30%. La aspiración consiste en una tolva de alimentación rectangular, ampliamente dimensionada, que permite la entrada de fluido a la zona de succión. El fluido se introduce en la zona hidráulica mediante un tornillo de Arquímedes, diseña Auger, que va montado formando parte de la transmisión de la bomba. Con este sistema se evita la formación de bóveda en la tolva. Tª fluido ambiente, sequedad <30%, velocidad 30 - 110 r.p.m., caudal 0,5 - 2 m3/h, presión de bombeo 12 bar, presión máxima bomba 12 bar, potencia absorbida 1,41 kW, potencia absorbida max presión 1,41 kW, par de arranque 300Nm, par funcionamiento 154Nm, rendimiento 55%, paso de sólidos 10mm (duros)# 35mm (deformables), potencia recomendada 4kW, conexión aspiración 750x250mm, conexión impulsión 80mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, tolva chapa de acero BS EN 10025 grado S275, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, tornillo alimentación chapa de acero BS EN 10025 grado S275, cabezas tornillo acero inox AISI 316, eje accionamiento acero inox BS EN 10083-3, sellado empaquetadura grafitada ZG. Accionamiento: motor eléctrico IE3 con termistores, potencia 4kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad, acoplamiento a bomba monobloc con bancada, velocidad de salida 104r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Ocho mil setecientos cincuenta y tres euros con doce céntimos	8.753,13 €	8.753,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0022	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Adecuada para el transporte de fango deshidratado, con concentraciones de sólidos <30%. La aspiración consiste en una tolva de alimentación rectangular, ampliamente dimensionada, que permite la entrada de fluido a la zona de succión. El fluido se introduce en la zona hidráulica mediante un tornillo de Arquímedes, diseña Auger, que va montado formando parte de la transmisión de la bomba. Con este sistema se evita la formación de bóveda en la tolva. Tª fluido ambiente, sequedad <30%, velocidad 35 - 110 r.p.m., caudal 1,0 - 3,5 m3/h, presión de bombeo 12 bar, presión máxima bomba 12 bar, potencia absorbida 2,88 kW, potencia absorbida max presión 2,88 kW, par de arranque 469Nm, par funcionamiento 314Nm, rendimiento 55%, paso de sólidos 12mm (duros)# 40mm (deformables), potencia recomendada 7,5kW, conexión aspiración 1000x360mm, conexión impulsión 100mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, tolva chapa de acero BS EN 10025 grado S275, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, tornillo alimentación chapa de acero BS EN 10025 grado S275, cabezas tornillo acero inox AISI 316, eje accionamiento acero inox BS EN 10083-3, sellado empaquetadura grafitada ZG. Accionamiento: motor eléctrico IE3 con termistores, potencia 7,5kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad, acoplamiento a bomba monobloc con bancada, velocidad de salida 126r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Once mil novecientos veintinueve euros con sesenta y nueve céntimos	11.929,69 €	11.929,69 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0023	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Adecuada para el transporte de fango deshidratado, con concentraciones de sólidos <30%. La aspiración consiste en una tolva de alimentación rectangular, ampliamente dimensionada, que permite la entrada de fluido a la zona de succión. El fluido se introduce en la zona hidráulica mediante un tornillo de Arquímedes, diseña Auger, que va montado formando parte de la transmisión de la bomba. Con este sistema se evita la formación de bóveda en la tolva. Tª fluido ambiente, sequedad <30%, velocidad 20 - 96 r.p.m., caudal 1,0 - 5,0 m3/h, presión de bombeo 12 bar, presión máxima bomba 12 bar, potencia absorbida 4,29 kW, potencia absorbida max presión 4,29 kW, par de arranque 845Nm, par funcionamiento 453Nm, rendimiento 60%, paso de sólidos 14mm (duros)# 44mm (deformables), potencia recomendada 9,2kW, conexión aspiración 1000x360mm, conexión impulsión 125mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, tolva chapa de acero BS EN 10025 grado S275, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, tornillo alimentación chapa de acero BS EN 10025 grado S275, cabezas tornillo acero inox AISI 316, eje accionamiento acero inox BS EN 10083-3, sellado empaquetadura grafitada ZG. Accionamiento: motor eléctrico IE3 con termistores, potencia 9,2kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad, acoplamiento a bomba monobloc con bancada, velocidad de salida 105r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Catorce mil doscientos ochenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	14.284,38 €	14.284,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0024	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Adecuada para el transporte de fango deshidratado, con concentraciones de sólidos <30%. La aspiración consiste en una tolva de alimentación rectangular, ampliamente dimensionada, que permite la entrada de fluido a la zona de succión. El fluido se introduce en la zona hidráulica mediante un tornillo de Arquímedes, diseña Auger, que va montado formando parte de la transmisión de la bomba. Con este sistema se evita la formación de bóveda en la tolva. Tª fluido ambiente, sequedad <30%, velocidad 40 - 96 r.p.m., caudal 2,5 - 7,0 m3/h, presión de bombeo 12 bar, presión máxima bomba 12 bar, potencia absorbida 5,17 kW, potencia absorbida max presión 5,17 kW, par de arranque 1033Nm, par funcionamiento 960Nm, rendimiento 60%, paso de sólidos 16mm (duros)# 53mm (deformables), potencia recomendada 11kW, conexión aspiración 1000x360mm, conexión impulsión 125mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, tolva chapa de acero BS EN 10025 grado S275, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, tornillo alimentación chapa de acero BS EN 10025 grado S275, cabezas tornillo acero inox AISI 316, eje accionamiento acero inox BS EN 10083-3, sellado empaquetadura grafitada ZG. Accionamiento: motor eléctrico IE3 con termistores, potencia 11kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad, acoplamiento a bomba monobloc con bancada, velocidad de salida 102r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Dieciséis mil setecientos veintiocho euros con doce céntimos	16.728,13 €	16.728,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0025	ud.	Suministro de bomba helicoidal de fácil y rápido desmontaje para la sustitución de piezas de desgaste; sin desmontar las bridas de aspiración e impulsión; sin separar el accionamiento; sin desmontar la bancada metálica de la fundación; quitar los posibles atascos por madejas con solo desmontar las tapas en ambos laterales, dejando un acceso de 360º. Adecuada para el transporte de fango deshidratado, con concentraciones de sólidos <30%. La aspiración consiste en una tolva de alimentación rectangular, ampliamente dimensionada, que permite la entrada de fluido a la zona de succión. El fluido se introduce en la zona hidráulica mediante un tornillo de Arquímedes, diseña Auger, que va montado formando parte de la transmisión de la bomba. Con este sistema se evita la formación de bóveda en la tolva. Tª fluido ambiente, sequedad <30%, velocidad 25 - 98 r.p.m., caudal 2,0 - 9,0 m3/h, presión de bombeo 12 bar, presión máxima bomba 12 bar, potencia absorbida 6,82 kW, potencia absorbida max presión 6,82 kW, par de arranque 1033Nm, par funcionamiento 960Nm, rendimiento 60%, paso de sólidos 18mm (duros)# 56mm (deformables), potencia recomendada 15kW, conexión aspiración 1000x420mm, conexión impulsión 150mm DIN 2533; PN16. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, tolva chapa de acero BS EN 10025 grado S275, rotor acero AISI 4.140/cromado (250m), estator caucho sintético perbunan, tornillo alimentación chapa de acero BS EN 10025 grado S275, cabezas tornillo acero inox AISI 316, eje accionamiento acero inox BS EN 10083-3, sellado empaquetadura grafitada ZG. Accionamiento: motor eléctrico IE3 con termistores, potencia 15kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad, acoplamiento a bomba monobloc con bancada, velocidad de salida 104r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Treinta y un mil ochocientos noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	31.893,75 €	31.893,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0026	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “Compact” Monobloc. Modelo : C23AC11RMA o similar. Ejecución : horizontal. Fluido a bombear : fangos espesados al ≤5%; Tª fluido : ambiente; Viscosidad : < 150 cps , caudal : 0,3 – 1,0 m3/h. ;Altura manométrica : ≤20 m.c.a. ; Velocidad bomba : 90 - 287 r.p.m.; Paso de sólidos : 5mm(duros)# 20mm(deformables) ; Potencia absorbida : 0,19 kW; Par de arranque: 18 Nm; Par funcionan. : 7 Nm ;Potencia recomendada : 0,55 kW; NSPH bomba : 1,83 mca; Conex.asp/impulsión : 1½” rosca b. Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561 grado EN-GLJ-HB195; Rotor: acero BS970 708 o 709M40T/cromado; Estator : caucho sintético perbunan; Biela : acero al carbono BS EN 10277; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10088; sellado : cierre mecánico en c.silicio. Accionamiento: motor : eléctrico IE3 con termistores; Potencia : 0,75 kW; Velocidad : 1.450 r.p.m.; Tensión : 400 V; Frecuencia : 50 Hz; Protección : IP-55; Forma constructiva : b-5 ;Aislamiento : f. reductor de velocidad: modelo : Nord sk172.1f; Acoplamiento a bomba : monobloc; Velocidad de salida : ±287 r.p.m.. a 50 Hz.	Dos mil trece euros con ochenta y seis céntimos	2.013,86 €	2.013,86 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0027	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “Compact” Monobloc, Modelo : C23KC11RMA o similar. Ejecución : horizontal; Fluido a bombear : fangos espesados ≤5%; Tª fluido : ambiente; Viscosidad : < 150 cps; caudal : 0,3 – 2,0 m3/h; Altura manométrica : ≤20 m.c.a.; Presión de diseño bomba : 6,0 bar; Velocidad bomba : 70 - 301 r.p.m.; Paso de sólidos : 5mm(duros)#20mm(deformables); Potencia absorbida : 0,27 kW; Par de arranque : 19 Nm; Par funcionan. : 7 Nm; Potencia recomendada : 0,75 kW; NPSH bomba : 2,81 mca; Conex.asp/impulsión : 1½” rosca bsp. Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195; Rotor : acero BS970 708 o 709M40T/cromado; Estator : caucho sintético perbunan; Biela : acero al carbono BS EN 10277; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10088; Sellado : cierre mecánico en c.silicio. Accionamiento: motor : eléctrico IE3 con termistores; Potencia : 0,75 kW; Velocidad : 1.450 r.p.m.; Tensión : 400 V; Frecuencia : 50 Hz; Protección : IP-55; Forma constructiva : b-5; Aislamiento : f. reductor de velocidad: modelo : Nord sk172.1f; Acoplamiento a bomba : monobloc; Velocidad de salida : ±322 r.p.m.. a 50 Hz.	Dos mil trescientos treinta y dos euros con veintiséis céntimos	2.332,26 €	2.332,26 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0028	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “Compact” Monobloc. Modelo : C1XKC11RMA o similar; Ejecución : horizontal; Fluido a bombear : fangos espesados ≤5%; Tª fluido : ambiente; Viscosidad : < 150 cps; caudal : 1,0 – 5,0 m3/h; Altura manométrica : ≤20 m.c.a.; Presión de diseño bomba : 6,0 bar; Velocidad bomba : 80 - 386 r.p.m.; Paso de sólidos : 6mm(duros)# 24mm(deformables); Potencia absorbida : 1,03 kW; Par de arranque : 37 Nm Par funcionan. : 25 Nm; Potencia recomendada : 1,5 kW; NPSH bomba : 2,79 mca; Conex.asp/impulsión : 50mm DIN 2533; PN-16. Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195; Rotor : acero BS970 708 o 709M40T/cromado; Estator : caucho sintético perbunan; Biela : acero al carbono BS EN 10277; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10088; Sellado : cierre mecánico en c.silicio. Accionamiento: motor : eléctrico IE3 con termistores; Potencia : 1,5 kW; Velocidad : 1.450 r.p.m.; Tensión : 400 V; Frecuencia : 50 Hz; Protección : IP-55; Forma constructiva : b-5; Aislamiento : f. reductor de velocidad: modelo : Nord sk172.1f; Acoplamiento a bomba : monobloc; Velocidad de salida : ±398 r.p.m.. a 50 Hz.	Dos mil seiscientos cuarenta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	2.645,75 €	2.645,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0029	ud.	Suministro de bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 140 - 800 l/h, altura manométrica <15mca, presión de diseña de la bomba 3,5 bar, velocidad de la bomba 100 - 410 r.p.m., paso de sólidos 1mm (duros) # 2,5mm (deformables), potencia absorbida 0,15 kW, par de arranque 4Nm, par funcionamiento 3Nm, potencia recomendada 0,37W, NPSH bomba 1,56mca, conexión asp/impulsión 1" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero inox BS EN 100088-3; grado 1.4057, estator caucho sintético perbunan, acoplamiento unión elástica cerrada, eje accionamiento acero inox BS EN 10088-3; grado 1.4057, sellado cierre mecánico. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,37kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 392r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Dos mil cincuenta y ocho euros con dieciocho céntimos	2.058,18 €	2.058,18 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0030	ud.	Suministro de bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 40 - 300 l/h, altura manométrica <10mca, presión de diseña de la bomba 5 bar, velocidad de la bomba 90 - 400 r.p.m., paso de sólidos 1mm (duros) # 2,5mm (deformables), potencia absorbida 0,12 kW, par de arranque 3Nm, par funcionamiento 3Nm, potencia recomendada 0,37W, NPSH bomba 1,38mca, conexión asp/impulsión 1" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero inox BS EN 100088-3; grado 1.4057, estator caucho sintético perbunan, acoplamiento unión elástica cerrada, eje accionamiento acero inox BS EN 10088-3; grado 1.4057, sellado cierre mecánico. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,37kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 392r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Dos mil veintinueve euros con cuarenta y cinco céntimos	2.029,45 €	2.029,45 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0031	ud.	Suministro de bomba helicoidal, de ejecución horizontal, fluido a bombear polielectrolito al 0,5%, Tª fluido ambiente, viscosidad <1500CPS, caudal 90 - 450 l/h, altura manométrica <10mca, presión de diseña de la bomba 5 bar, velocidad de la bomba 90 - 415 r.p.m., paso de sólidos 1mm (duros) # 2,5mm (deformables), potencia absorbida 0,13 kW, par de arranque 3Nm, par funcionamiento 3Nm, potencia recomendada 0,37W, NPSH bomba 1,51mca, conexión asp/impulsión 1" rosca BSP. Materiales: cuerpo Hº Fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195, rotor acero inox BS EN 100088-3; grado 1.4057, estator caucho sintético perbunan, acoplamiento unión elástica cerrada, eje accionamiento acero inox BS EN 10088-3; grado 1.4057, sellado cierre mecánico. Accionamiento: motor eléctrico IE3, potencia 0,37kW, velocidad 1450r.p.m., tensión 400V, frecuencia 50Hz, protección IP-55, forma constructiva B-5, aislamiento F. Reductor de velocidad de ejes paralelos, acoplamiento a bomba monobloc, velocidad de salida 392r.p.m. a 50Hz Acabado final de 50-90micras en color RAL 5005 azul	Dos mil cuarenta y ocho euros con treinta y un céntimos	2.048,31 €	2.048,31 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0032	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “Compact” Monobloc, Modelo : C23AC11RMA o similar. Ejecución : horizontal; Fluido a bombear : polielectrolito al 0,5%; Tª fluido : ambiente; Viscosidad : < 1.500 cps; caudal : 0,5 – 1.500 l/h.; Altura manométrica : ≤20 m.c.a.; Presión máxima diseño : 6,0 bar. ; Velocidad bomba : 150 - 450 r.p.m.; Paso de sólidos : 5mm(duros)# 20mm(deformables) ; Potencia absorbida : 0,42 kW; Par de arranque : 21 Nm ; Par funcionan. : 9 Nm ; Potencia recomendada : 0,75 kW ; NPSH bomba : 1,93 mca ; Conex.asp/impulsión : 1½” rosca bsp. Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195 ; Rotor : acero BS970 708 o 709M40T/cromado; Estator : caucho sintético perbunan; Biela : acero al carbono BS EN 10277; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10088 ; Sellado : cierre mecánico en c.silicio. Accionamiento: motor : eléctrico IE3 con termistores ; Potencia : 0,75 kW; Velocidad : 1.450 r.p.m.; Tensión : 400 V; Frecuencia : 50 Hz; Protección : IP-55; Forma constructiva : b-5; Aislamiento : f. reductor de velocidad: modelo : Nord sk172.1f; Acoplamiento a bomba : monobloc; Velocidad de salida : ±420 r.p.m.. a 50 Hz.	Dos mil ciento setenta y siete euros con noventa y nueve céntimos	2.177,99 €	2.177,99 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0033	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “Compact” Monobloc. Modelo : C1XKC11RMA o similar. Ejecución : horizontal; Fluido a bombear : polielectrolito al 0,5%; Tª fluido : ambiente; Viscosidad : <1.500 cps; caudal : 0,7 – 3,0 m3/h.; Altura manométrica : ≤20 m.c.a.; Presión máxima diseño : 6,0 bar.; Velocidad bomba : 70 - 240 r.p.m.; Paso de sólidos : 6mm(duros)# 24mm(deformables); Potencia absorbida : 0,55 kW ; Par de arranque : 33 Nm; Par funcionan. : 18 Nm ;Potencia recomendada : 1,1 kW; NPSH bomba : 2,82 mca; Conex.asp/impulsión : 50mm DIN 2533; PN-16. Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195; Rotor : acero BS970 708 o 709M40T/cromado; Estator : caucho sintético perbunan; Biela : acero al carbono BS EN 10277; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10088 ; Sellado : cierre mecánico en c.silicio. Accionamiento: motor : eléctrico IE3 con termistores; Potencia : 1,1 kW; Velocidad : 1.450 r.p.m.; Tensión : 400 V; Frecuencia : 50 Hz ; Protección : IP-55; Forma constructiva : b-5; Aislamiento : f. reductor de velocidad: modelo : Nord sk172.1f; Acoplamiento a bomba : monobloc; Velocidad de salida : ±250 r.p.m.. a 50 Hz.	Dos mil quinientos ochenta y ocho euros con treinta céntimos	2.588,30 €	2.588,30 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0034	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “W” Monobloc o similar. Bomba helicoidal Mono de desplazamiento positivo, especialmente diseñada para el bombeo de fangos espesados, procedentes de plantas de depuración de aguas residuales urbanas o industriales, cuya concentración en sólidos esté comprendida entre el 17 y 35%. Provisto de una tolva de alimentación rectangular. Desde la zona de succión a la parte hidráulica de la bomba, el producto es introducido mediante un tornillo de Arquímedes, diseño Auger, que va montado en la biela de transmisión de la bomba formando un conjunto. Imposibilidad de efecto bóveda. Modelo : CW042AL2R1/G412 o similar; Tª fluido : ambiente; Sequedad : <30%; Velocidad : 25 - 60 r.p.m.. ; caudal : 0,2 - 0,5 m3/h.; Presión de bombeo : 12 bar.; Presión máxima bomba : 12 bar. ; Potencia absorbida p.t. : 0,61 kW. Potencia absorb. máx. presión : 0,61 kW.; Par de arranque : 163 Nm.; Par de funcionamiento : 91 Nm. ; Rendimiento : 55%; Paso de sólidos : 6mm(duros)# 22mm(deformables); Potencia recomend. motor : 3,0 kW; Conexión aspiración : 750x250mm.; Conexión impulsión : 65mm DIN 2533; PN-16. Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561; grado EN-GJL-HB195; Tolva : chapa de acero BS EN 10025 grado S275 ; Rotor : acero AISI 4.140/cromado; Estator : caucho sintético perbunan ; Tornillo alimentación : chapa de acero BS EN 10025 grado S275; Cabezas de biela en acero inox. AISI 316; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10083-3; Sellado : empaquetadura grafitada zg; La dureza en el núcleo es de: ≥500HV y en la capa de cromo duro(0,25mm)de: 1.250HV. Accionamiento: motor : eléctrico con termistores (IE3); Potencia : 3,0 kW; Velocidad : 1.450 r.p.m.; Tensión : 400 V; Frecuencia : 50 Hz; Protección : IP-55, Forma constructiva : b-5 ; Aislamiento : f. reductor de velocidad: marca : Nord; modelo : sk372.1f; Acoplamiento a bomba : monobloc con bancada metálica; Velocidad de salida : ±120 r.p.m.. a 50 Hz	Siete mil quinientos cuarenta y ocho euros con veinticinco céntimos	7.548,25 €	7.548,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0035	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “W” Monobloc o similar. Bomba helicoidal mono de desplazamiento positivo, especialmente diseñada para el bombeo de fangos espesados, procedentes de plantas de depuración de aguas residuales urbanas o industriales, cuya concentración en sólidos esté comprendida entre el 17 y 35%. Provisto de una tolva de alimentación rectangular. Desde la zona de succión a la parte hidráulica de la bomba, el producto es introducido mediante un tornillo de Arquímedes, diseño Auger, que va montado en la biela de transmisión de la bomba formando un conjunto. Imposibilidad de formación del efecto bóveda en la tolva. Modelo : CW052BL2R1/G412 o similar; Tª fluido : ambiente; Sequedad : <30%; Velocidad : 30 - 110 r.p.m..; caudal : 0,5 - 2,0 m3/h.; Presión de bombeo : 12 bar.; Presión máxima bomba : 12 bar. ; Potencia absorbida p.t. : 1,41 kW. ; Potencia absorb. máx. presión : 1,41 kW. ; Par de arranque : 300 Nm.; Par de funcionamiento : 154 Nm.; Rendimiento : 55% ; Paso de sólidos : 10mm(duros)# 35mm(deformables); Potencia recomend. motor : 4,0 kW ; conexión aspiración : 750x250mm. ; Conexión impulsión : 80mm DIN 2533; PN-16. Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195; Tolva : chapa de acero BS EN 10025 grado S275 ; Rotor : acero AISI 4.140/cromado ; Estator : caucho sintético perbunan; Tornillo alimentación: chapa de acero BS EN 10025 grado S275 ; Cabezas de biela en acero inox. AISI 316 ; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10083-3 ; Sellado : empaquetadura grafitada zg. Accionamiento: motor : eléctrico con termistores (IE3) ; Potencia : 4,0 kW ; Velocidad : 1.450 r.p.m.; Tensión : 400 V ; Frecuencia : 50 Hz ; Protección : IP-55 ; Forma constructiva : b-5 ; Aislamiento : f. reductor de velocidad: marca : Nord; modelo : sk572.1f; Acoplamiento a bomba : monobloc con bancada ; Velocidad de salida : ±104 r.p.m.. a 50 Hz.	Nueve mil ciento noventa y cuatro euros con cuarenta y cinco céntimos	9.194,45 €	9.194,45 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0036	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “W” Monobloc o similar. Bomba helicoidal mono de desplazamiento positivo, especialmente diseñada para el bombeo de fangos espesados, procedentes de plantas de depuración de aguas residuales urbanas o industriales, cuya concentración en sólidos esté comprendida entre el 17 y 35%. Provisto de una tolva de alimentación rectangular. Desde la zona de succión a la parte hidráulica de la bomba, el producto es introducido mediante un tornillo de Arquímedes, diseño Auger, que va montado en la biela de transmisión de la bomba formando un conjunto. Imposibilidad de formación del efecto bóveda en la tolva. Modelo : CW062AL2R1/G412 o similar; Tª fluido : ambiente; Sequedad : <30%; Velocidad : 35 - 110 r.p.m..; caudal : 1,0 - 3,5 m3/h.; Presión de bombeo : 12 bar. ; Presión máxima bomba : 12 bar.; Potencia absorbida p.t. : 2,88 kW. ; Potencia absorb. máx. presión : 2,88 kW.; Par de arranque : 469 Nm.; Par de funcionamiento : 314 Nm. ; Rendimiento : 55% ; Paso de sólidos : 12mm(duros)# 40mm(deformables) ; Potencia recomend. motor : 7,5 kW; Conexión aspiración : 1.000x360mm. Conexión impulsión : 100mm DIN 2533; PN-16; Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561; grado EN-GJL-HB195 ; Tolva : chapa de acero BS EN 10025 grado S275 ; Rotor : acero AISI 4.140/cromado; Estator : caucho sintético perbunan; Tornillo alimentación : chapa de acero BS EN 10025 grado S275 ; Cabezas de biela en acero inox. AISI 316 ; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10083-3 ; Sellado : empaquetadura grafitada zg . Accionamiento : motor : eléctrico con termistores (IE3); Potencia : 7,5 kW ; Velocidad : 1.450 r.p.m. ; Tensión : 400 V ; Frecuencia : 50 Hz ; Protección : IP-55 ; Forma constructiva : b-5 ; Aislamiento : f. reductor de velocidad: marca : Nord ; modelo : sk672.1f ; Acoplamiento a bomba : monobloc con bancada ; Velocidad de salida : ±126 r.p.m.. a 50 Hz.	Doce mil quinientos treinta y un euros con diecinueve céntimos	12.531,19 €	12.531,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0037	ud.	Suministro de bomba helicoidal marca Mono, gama “W” Monobloc o similar. Bomba helicoidal mono de desplazamiento positivo, especialmente diseñada para el bombeo de fangos espesados, procedentes de plantas de depuración de aguas residuales urbanas o industriales, cuya concentración en sólidos esté comprendida entre el 17 y 35%. Provisto de una tolva de alimentación rectangular. Desde la zona de succión a la parte hidráulica de la bomba, el producto es introducido mediante un tornillo de Arquímedes, diseño Auger, que va montado en la biela de transmisión de la bomba formando un conjunto. Imposibilidad la formación del efecto bóveda en la tolva. Modelo : CW072AL2R1/G412 o similar; Tª fluido : ambiente ; Sequedad : <30%; Velocidad : 20 - 96 r.p.m..; caudal : 1,0 - 5,0 m3/h.; Presión de bombeo : 12 bar.; Presión máxima bomba : 12 bar.; Potencia absorbida p.t. : 4,29 kW.; Potencia absorb. máx. presión : 4,29 kW.; Par de arranque : 845 Nm.; Par de funcionamiento : 453 Nm. ; Rendimiento : 60% ; Paso de sólidos : 14mm(duros)# 44mm(deformables) ; Potencia recomend. motor : 9,2 kW; Conexión aspiración : 1.000x360mm.; Conexión impulsión : 125mm DIN 2533 PN-16; Materiales: cuerpo : hº fº BS EN 1561 grado EN-GJL-HB195; Tolva : chapa de acero BS EN 10025 grado S275; Rotor : acero AISI 4.140/cromado ; Estator : caucho sintético perbunan; Tornillo alimentación : chapa de acero BS EN 10025 grado S275; Cabezas de biela en acero inox. AISI 316; Eje accionamiento : acero inox.BS EN 10083-3; Sellado : empaquetadura grafitada zg . Accionamiento: motor : eléctrico con termistores (IE3); Potencia : 9,2 kW; Velocidad : 1.450 r.p.m. ; Tensión : 400 V ; Frecuencia : 50 Hz; Protección : IP-55; Forma constructiva : b-5; Aislamiento : f. reductor de velocidad: marca : Nord; modelo : sk872.1f ; Acoplamiento a bomba : monobloc con bancada; Velocidad de salida : ±105 r.p.m.. a 50 Hz.	Quince mil cuatro euros con sesenta céntimos	15.004,60 €	15.004,60 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0038	ud.	Suministro de sistema de protección ETI contra funcionamiento en vacío del estator para bomba helicoidal. Consiste en una sonda insertada en el estator de la bomba, que transmite la temperatura al cuadro de control. Cuando la temperatura en la zona hidráulica es superior a la prefijada corta la corriente al motor principal. Incluye la sonda y relé para colocar en carril DIN del cuadro eléctrico, alimentado a 220V/2f	Cuatrocientos treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	438,75 €	438,75 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0039	ud.	Variador mecánico para Bomba sumergible XFP201G-CB2.3- PE110/6-D05*10	Mil ochocientos setenta y un euros con veinticinco céntimos	1.871,25 €	1.871,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0040	ud.	Suministro y colocación de bomba de achique conforme a Normativa ATEX., incluso p.p. de instalación de conducción de impulsión y toma eléctrica. Características de la bomba: caudal de 11,2 m3/h a 6,31 m de altura. Fluido: agua. Tipo de impulsor: Vortex. Motor de 400V/1,3 kW, velocidad 1330 r.p.m. y protección IP68.	Dos mil doscientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	2.244,38 €	2.244,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0041	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP80C-CB1.3-PE22/4-D01+10 o similar. Altura máxima 11,5 m, caudal máximo 150 m3/h. Altura óptima 6,3 m, caudal óptimo 87 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 80, Velocidad del impulsor 1439 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 80 mm, Paso de sólidos 75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 2,2kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 4,56A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil quinientos setenta y tres euros con doce céntimos	4.573,13 €	4.573,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0042	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP80C-CB1.2-PE29/4-D01+10 o similar. Altura máxima 12,3 m, caudal máximo 150 m3/h. Altura óptima 7 m, caudal óptimo 106 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 80, Velocidad del impulsor 1439 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 80 mm, Paso de sólidos 75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 3 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 6,4 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil setecientos veinticinco euros	4.725,00 €	4.725,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0043	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP80C-VX.4-PE15/4-D01+10 o similar. Altura máxima 7,6 m, caudal máximo 72 m3/h. Altura óptima 4,2 m, caudal óptimo 40 m3/h. Tipo de impulsor Vórtex 6 paletas, Diámetro del impulsor DN 80, Velocidad del impulsor 1439 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 80 mm, Paso de sólidos 80 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 1,5 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 3,2 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil trescientos tres euros con doce céntimos	4.303,13 €	4.303,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0044	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP80C-VX.2-PE22/4-D01*10 o similar. Altura máxima 9,7 m, caudal máximo 87 m3/h. Altura óptima 6,3 m, caudal óptimo 44 m3/h. Tipo de impulsor Vórtex 6 paletas, Diámetro del impulsor DN 80, Velocidad del impulsor 1439 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 80 mm, Paso de sólidos 80 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 2,2 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 4,56 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil trescientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	4.353,75 €	4.353,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0045	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP80C-VX.1-PE29/4-D01*10 o similar. Altura máxima 11,9 m, caudal máximo 80 m3/h. Altura óptima 7 m, caudal óptimo 54 m3/h. Tipo de impulsor Vórtex 6 paletas, Diámetro del impulsor DN 80, Velocidad del impulsor 1439 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 80 mm, Paso de sólidos 80 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 3 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 6,4 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil cuatrocientos cincuenta y cinco euros	4.455,00 €	4.455,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0046	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100C-CB1,3-PE22/4-D01*10 o similar. Altura máxima 10,1 m, caudal máximo 130 m3/h. Altura óptima 5,9 m, caudal óptimo 76 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1439 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 2,2 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 4,56 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil quinientos noventa euros	4.590,00 €	4.590,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0047	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100C-CB1,2-PE29/4-D01*10 o similar. Altura máxima 13 m, caudal máximo 158 m3/h. Altura óptima 7,7 m, caudal óptimo 98 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1437 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 3 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 6,4 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil setecientos cincuenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	4.758,75 €	4.758,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0048	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100C-VX,4-PE15/4-D01*10 o similar. Altura máxima 5,7 m, caudal máximo 77 m3/h. Altura óptima 3,4 m, caudal óptimo 44 m3/h. Tipo de impulsor Vórtex 6 paletas, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1444 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 1,5 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 3,2 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil ciento ochenta y cinco euros	4.185,00 €	4.185,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0049	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100C-VX,2-PE22/4-D01*10 o similar. Altura máxima 8,2 m, caudal máximo 97 m3/h. Altura óptima 5 m, caudal óptimo 52 m3/h. Tipo de impulsor Vórtex 6 paletas, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1439 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 2,2 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 4,56 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Cuatro mil trescientos setenta euros con sesenta y dos céntimos	4.370,63 €	4.370,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0050	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100C-VX,1-PE29/4-D01*10 o similar. Altura máxima 10,2 m, caudal máximo 105 m3/h. Altura óptima 6,1 m, caudal óptimo 61 m3/h. Tipo de impulsor Vórtex 6 paletas, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1437 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 3 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 6,4 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 120mm.	Cuatro mil cuatrocientos treinta y ocho euros con doce céntimos	4.438,13 €	4.438,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0051	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP80C-CB1,4-PE70/2-D05*10 o similar. Altura máxima 33 m, caudal máximo 115 m3/h. Altura óptima 15 m, caudal óptimo 62 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 80, Velocidad del impulsor 2932 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 80 mm, Paso de sólidos 45mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 7 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 13,48 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Seis mil cuatrocientos ochenta euros	6.480,00 €	6.480,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0052	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP80C-CB1,2-PE110/2-D05*10 o similar. Altura máxima 45 m, caudal máximo 100 m3/h. Altura óptima 25 m, caudal óptimo 74 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 80, Velocidad del impulsor 2928 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 80 mm, Paso de sólidos 45mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 12,09 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 20,09 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Siete mil cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	7.053,75 €	7.053,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0053	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100E-CB1,5-PE40/4-D05*10 o similar. Altura máxima 16 m, caudal máximo 138 m3/h. Altura óptima 8,7 m, caudal óptimo 89 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1464 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 80mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 4 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 8,41 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Seis mil setecientos cincuenta euros	6.750,00 €	6.750,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0054	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100E-CB1,3-PE60/4-D05*10 o similar. Altura máxima 21 m, caudal máximo 170 m3/h. Altura óptima 12 m, caudal óptimo 112 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1468 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 80mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 6 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 13,59 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Seis mil ochocientos ochenta y cinco euros	6.885,00 €	6.885,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0055	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100E-CB1,1-PE90/4-D05*10 o similar. Altura máxima 25 m, caudal máximo 190 m3/h. Altura óptima 14,5 m, caudal óptimo 138 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1466 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 80mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 9 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 18,08 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Siete mil quinientos setenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	7.576,88 €	7.576,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0056	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150E-CB1,6-PE40/4-D05*10 o similar. Altura máxima 11,9 m, caudal máximo 230 m3/h. Altura óptima 6,4 m, caudal óptimo 122 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1464 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 4 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 8,41 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Seis mil seiscientos ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	6.682,50 €	6.682,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0057	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150E-CB1,4-PE60/4-D05*10 o similar. Altura máxima 17,5 m, caudal máximo 290 m3/h. Altura óptima 8,6 m, caudal óptimo 167 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1468 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 6 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 13,59 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Seis mil novecientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	6.952,50 €	6.952,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0058	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150E-CB1,1-PE90/4-D05*10 o similar. Altura máxima 22 m, caudal máximo 340 m3/h. Altura óptima 11 m, caudal óptimo 197 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1466 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 9 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 18,08 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Siete mil seiscientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	7.644,38 €	7.644,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0059	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP151E-CB2,4-PE60/4-D05*10 o similar. Altura máxima 12 m, caudal máximo 300 m3/h. Altura óptima 7,8 m, caudal óptimo 195 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1470 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 75mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 6 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 16,3 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor acero inox AISI 420, Tornillería acero inox AISI 316, Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxi 400mm.	Siete mil setenta euros con sesenta y dos céntimos	7.070,63 €	7.070,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0060	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP151E-CB2,2-PE90/4-D05*10 o similar. Altura máxima 16 m, caudal máximo 440 m3/h. Altura óptima 10 m, caudal óptimo 232 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1465 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 75mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 9 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 18,08 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 400mm.	Siete mil setecientos veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	7.728,75 €	7.728,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0061	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100G-CB1,5-PE110/4-D05*10 o similar. Altura máxima 27 m, caudal máximo 240 m3/h. Altura óptima 16,2 m, caudal óptimo 145 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1466 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 11 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 21,72 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Doce mil seiscientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	12.656,25 €	12.656,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0062	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100G-CB1,4-PE140/4-D05*10 o similar. Altura máxima 30 m, caudal máximo 240 m3/h. Altura óptima 19,5 m, caudal óptimo 155 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 14 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 27,43 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Doce mil setecientos veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	12.723,75 €	12.723,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0063	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100G-CB1,3-PE160/4-D05*10 o similar. Altura máxima 34 m, caudal máximo 240 m3/h. Altura óptima 21,7 m, caudal óptimo 164 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1471 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 16 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 31,23 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil doscientos ochenta euros con sesenta y dos céntimos	13.280,63 €	13.280,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0064	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP100G-CB1,2-PE185/4-D05*10 o similar. Altura máxima 37 m, caudal máximo 240 m3/h. Altura óptima 22,7 m, caudal óptimo 168 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 18,5 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 35,03 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil trescientos catorce euros con treinta y ocho céntimos	13.314,38 €	13.314,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0065	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150G-CB1,5-PE110/4-D05*10 o similar. Altura máxima 24 m, caudal máximo 360 m3/h. Altura óptima 13,2 m, caudal óptimo 200 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1466 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 11 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 21,72 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Doce mil setecientos noventa y un euros con veinticinco céntimos	12.791,25 €	12.791,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0066	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150G-CB1,4-PE140/4-D05*10 o similar. Altura máxima 28 m, caudal máximo 390 m3/h. Altura óptima 13,2 m, caudal óptimo 200 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 14 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 27,43 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Doce mil novecientos nueve euros con treinta y ocho céntimos	12.909,38 €	12.909,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0067	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150G-CB1,3-PE160/4-D05*10 o similar. Altura máxima 30 m, caudal máximo 390 m3/h. Altura óptima 15,5 m, caudal óptimo 221 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1471 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 16 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 31,23 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil doscientos sesenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	13.263,75 €	13.263,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0068	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150G-CB1,2-PE185/4-D05*10 o similar. Altura máxima 33 m, caudal máximo 350 m3/h. Altura óptima 17,6 m, caudal óptimo 227 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 18,5 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 35,03 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil doscientos sesenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	13.263,75 €	13.263,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0069	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150G-CB1,1-PE220/4-D05*10 o similar. Altura máxima 37 m, caudal máximo 340 m3/h. Altura óptima 18,7 m, caudal óptimo 230 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1472 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 22 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 42,58 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Quince mil un euros con ochenta y ocho céntimos	15.001,88 €	15.001,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0070	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP150G-CB,2-PE110/4-D05*10 o similar. Altura máxima 12 m, caudal máximo 300 m3/h. Altura óptima 7,7 m, caudal óptimo 188 m3/h. Tipo de impulsor Canal 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 65 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 11 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 23,37 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Quince mil trescientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	15.356,25 €	15.356,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0071	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP200G-CB1,5-PE110/4-D05*10 o similar. Altura máxima 18 m, caudal máximo 470 m3/h. Altura óptima 9,2 m, caudal óptimo 268 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1466 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 11 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 21,72 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil quinientos dieciséis euros con ochenta y ocho céntimos	13.516,88 €	13.516,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0072	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP200G-CB1,4-PE140/4-D05*10 o similar. Altura máxima 22 m, caudal máximo 530 m3/h. Altura óptima 12,7 m, caudal óptimo 257 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 14 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 27,43 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil quinientos treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	13.533,75 €	13.533,75 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0073	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP200G-CB1,3-PE160/4-D05*10 o similar. Altura máxima 24 m, caudal máximo 560 m3/h. Altura óptima 11,8 m, caudal óptimo 350 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1471 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 16 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 31,23 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil novecientos cinco euros	13.905,00 €	13.905,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0074	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP200G-CB1,2-PE185/4-D05*10 o similar. Altura máxima 28 m, caudal máximo 600 m3/h. Altura óptima 12,2 m, caudal óptimo 380 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 18,5 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 35,03 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil novecientos veintiún euros con ochenta y ocho céntimos	13.921,88 €	13.921,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0075	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP200G-CB1,1-PE220/4-D05*10 o similar. Altura máxima 30 m, caudal máximo 590 m3/h. Altura óptima 15,3 m, caudal óptimo 356 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1472 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 22 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 42,58 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Quince mil quinientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	15.592,50 €	15.592,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0076	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP200G-CB1,2-PE90/6-D05*10 o similar. Altura máxima 16 m, caudal máximo 460 m3/h. Altura óptima 7,1 m, caudal óptimo 252 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 1 álabe, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 982 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 9 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 18,83 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil doscientos ochenta euros con sesenta y dos céntimos	13.280,63 €	13.280,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0077	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP201G-CB2,5-PE90/6-D05*10 o similar. Altura máxima 11 m, caudal máximo 650 m3/h. Altura óptima 6,2 m, caudal óptimo 375 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 982 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 9 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 21,39 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil quinientos dieciséis euros con ochenta y ocho céntimos	13.516,88 €	13.516,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0078	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP201G-CB2,3-PE110/6-D05*10 o similar. Altura máxima 12 m, caudal máximo 660 m3/h. Altura óptima 7,3 m, caudal óptimo 394 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 977 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 11 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 23,17 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	13.044,38 €	13.044,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0079	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP201G-CB2,1-PE140/6-D05*10 o similar. Altura máxima 14 m, caudal máximo 800 m3/h. Altura óptima 7,2 m, caudal óptimo 520 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 969 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 14 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 28,66 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado AISI 316, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento epoxídica 2 componentes 120mm.	Trece mil quinientos sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	13.567,50 €	13.567,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0080	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE220/4-D05*10 o similar. Altura máxima 32 m, caudal máximo 330 m3/h. Altura óptima 22 m, caudal óptimo 226 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 22 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 40,3 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinte mil seiscientos setenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	20.671,88 €	20.671,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0081	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE220/4-D05*10 o similar. Altura máxima 32 m, caudal máximo 330 m3/h. Altura óptima 22 m, caudal óptimo 226 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 22 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 40,3 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintidós mil quinientos noventa y cinco euros con sesenta y dos céntimos	22.595,63 €	22.595,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0082	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE300/4-D05*10 o similar. Altura máxima 37 m, caudal máximo 340 m3/h. Altura óptima 26,3 m, caudal óptimo 240 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 30 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 54,6 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintiún mil doscientos noventa y seis euros con veinticinco céntimos	21.296,25 €	21.296,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0083	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE300/4-D05*10 o similar. Altura máxima 37 m, caudal máximo 340 m3/h. Altura óptima 26,3 m, caudal óptimo 240 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 30 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 54,6 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintitrés mil doscientos veinte euros	23.220,00 €	23.220,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0084	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 43 m, caudal máximo 370 m3/h. Altura óptima 29,5 m, caudal óptimo 253 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintiún mil ochocientos ochenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	21.886,88 €	21.886,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0085	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 43 m, caudal máximo 370 m3/h. Altura óptima 29,5 m, caudal óptimo 253 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinticuatro mil ciento catorce euros con treinta y ocho céntimos	24.114,38 €	24.114,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0086	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 47 m, caudal máximo 390 m3/h. Altura óptima 34 m, caudal óptimo 268 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintidós mil quinientos once euros con veinticinco céntimos	22.511,25 €	22.511,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0087	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP105J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 47 m, caudal máximo 390 m3/h. Altura óptima 34 m, caudal óptimo 268 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 100, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 100 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinticuatro mil setecientos treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	24.738,75 €	24.738,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0088	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE220/4-D05*10 o similar. Altura máxima 28 m, caudal máximo 500 m3/h. Altura óptima 14,5 m, caudal óptimo 335 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 22 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 40,3 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintiún mil ciento diez euros con sesenta y dos céntimos	21.110,63 €	21.110,63 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0089	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE220/4-D05*10 o similar. Altura máxima 28 m, caudal máximo 500 m3/h. Altura óptima 14,5 m, caudal óptimo 335 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 22 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 40,3 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintitrés mil treinta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	23.034,38 €	23.034,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0090	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE300/4-D05*10 o similar. Altura máxima 34 m, caudal máximo 490 m3/h. Altura óptima 19,2 m, caudal óptimo 340 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 30 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 54,6 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintiún mil setecientos treinta y cinco euros	21.735,00 €	21.735,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0091	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE300/4-D05*10 o similar. Altura máxima 34 m, caudal máximo 490 m3/h. Altura óptima 19,2 m, caudal óptimo 340 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 30 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 54,6 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintitrés mil seiscientos cincuenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	23.658,75 €	23.658,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0092	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 34 m, caudal máximo 540 m3/h. Altura óptima 22,6 m, caudal óptimo 378 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintidós mil trescientos veinticinco euros con sesenta y dos céntimos	22.325,63 €	22.325,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0093	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 34 m, caudal máximo 540 m3/h. Altura óptima 22,6 m, caudal óptimo 378 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1476 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinticuatro mil quinientos cincuenta y tres euros con doce céntimos	24.553,13 €	24.553,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0094	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 34 m, caudal máximo 540 m3/h. Altura óptima 22,6 m, caudal óptimo 378 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintidós mil novecientos cincuenta euros	22.950,00 €	22.950,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0095	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 34 m, caudal máximo 540 m3/h. Altura óptima 22,6 m, caudal óptimo 378 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 150, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 150 mm, Paso de sólidos 100x75 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinticinco mil ciento setenta y siete euros con cincuenta céntimos	25.177,50 €	25.177,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0096	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE300/4-D05*10 o similar. Altura máxima 42 m, caudal máximo 560 m3/h. Altura óptima 22,6 m, caudal óptimo 378 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1475 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 110x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 30 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 54,6 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinticuatro mil seiscientos setenta y un euros con veinticinco céntimos	24.671,25 €	24.671,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0097	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP155J-CB2-PE300/4-D05*10 o similar. Altura máxima 42 m, caudal máximo 560 m3/h. Altura óptima 22,6 m, caudal óptimo 378 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1475 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 110x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 30 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 54,6 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintiséis mil quinientos noventa y cinco euros	26.595,00 €	26.595,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0098	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP206J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 28 m, caudal máximo 820 m3/h. Altura óptima 14,2 m, caudal óptimo 522 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1475 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 110x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinticuatro mil quinientos ochenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	24.586,88 €	24.586,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0099	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP206J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 28 m, caudal máximo 820 m3/h. Altura óptima 14,2 m, caudal óptimo 522 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1475 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 110x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintiséis mil ochocientos catorce euros con treinta y ocho céntimos	26.814,38 €	26.814,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0100	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP206J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 30 m, caudal máximo 910 m3/h. Altura óptima 15 m, caudal óptimo 620 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 110x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veinticinco mil doscientos once euros con veinticinco céntimos	25.211,25 €	25.211,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0101	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP206J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 30 m, caudal máximo 910 m3/h. Altura óptima 15 m, caudal óptimo 620 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 200, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 200 mm, Paso de sólidos 110x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m, Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi 120mm.	Veintisiete mil cuatrocientos treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	27.438,75 €	27.438,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0102	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP255J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 35 m, caudal máximo 1010 m3/h. Altura óptima 19,2 m, caudal óptimo 660 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 250, Velocidad del impulsor 1473 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 250 mm, Paso de sólidos 120x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi.	Veintiséis mil trescientos setenta y cinco euros con sesenta y dos céntimos	26.375,63 €	26.375,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0103	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP255J-CB2-PE370/4-D05*10 o similar. Altura máxima 35 m, caudal máximo 1010 m3/h. Altura óptima 19,2 m, caudal óptimo 660 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 250, Velocidad del impulsor 1473 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 250 mm, Paso de sólidos 120x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 37 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 68,11 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi.	Veintiocho mil seiscientos tres euros con doce céntimos	28.603,13 €	28.603,13 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0104	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP255J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 26 m, caudal máximo 1105 m3/h. Altura óptima 12 m, caudal óptimo 720 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 250, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 250 mm, Paso de sólidos 120x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi.	Veintisiete mil ciento un euros con veinticinco céntimos	27.101,25 €	27.101,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0105	ud.	Suministro bomba centrífuga antideflagrante sumergible Sulzer XFP255J-CB2-PE450/4-D05*10 o similar. Altura máxima 26 m, caudal máximo 1105 m3/h. Altura óptima 12 m, caudal óptimo 720 m3/h. Con camisa de refrigeración. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 250, Velocidad del impulsor 1480 r.p.m., Diámetro del tubo de descarga 250 mm, Paso de sólidos 120x90 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 45 kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 81 A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021(AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado EN-GJS-400-18, Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento resina epoxi.	Veintinueve mil trescientos veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	29.328,75 €	29.328,75 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0106	ud.	Recorte de impulsor en bomba centrífuga sumergible de agua bruta marca TFB-FLYGT, modelo 3400-705 o similar, no incluye transporte ni ninguna otra actuación valorada a parte	Tres mil doscientos treinta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	3.235,94 €	3.235,94 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0107	ud.	Suministro y montaje de bomba SEEPEX BN 1-6L o similar con un rango de caudales de 0,15-0,7m3/h con motor de 0,37kW.	Dos mil doscientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	2.281,25 €	2.281,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0108	ud.	Suministro e instalación de bomba tipo vortex, EGGER TURO T 51-80 H4 LB2 o similar, incluso adaptación de tubería existente y colocación de bancada alineada sobre soporte de bomba antigua.	Siete mil ochocientos cincuenta y cuatro euros	7.854,00 €	7.854,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0109	ud.	Suministro e instalación de bomba de agua limpia con base pedestal y salida con colete a 90 º de DN 65	Tres mil doscientos cincuenta euros	3.250,00 €	3.250,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0110	ud.	Suministro, transporte, descargo, instalación y puesta en marcha de: bomba centrífuga antideflagrante, totalmente sumergible (hasta 20 m) capaz de bombear 35-40 m3/h a 23,5-24 m y con 10 m de cable por bomba. Motor de eficiencia IE3 asíncrono trifásico, con rotor en jaula de ardilla, de 11-12,05 kW de potencia nominal a 1473-1496 r.p.m., 400 V, IP 68 y aislamiento clase H. Protección térmica por TCS con sensores térmicos en el bobinado, protección de estanqueidad por sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración mediante glicol+agua en camisa cerrada. Carcasa del motor en fundición gris EN-GJL-250, eje en acero inoxidable AISI 420, tornillería en acero inoxidable AISI 316, asa de izado en acero inoxidable AISI 316 y anillo de desgaste en fundición gris EN-GJL-250. Con doble junta mecánica SiC/SiC - SiC-C para asegurar la estanqueidad en el eje y recubrimiento con resina epoxídica de 120 micras para evitar la corrosión. Impulsor con tecnología antiatascos de 1 álabe con hidráulica enderecida de 260 mm de diámetro, a 1466 r.p.m., con paso de sólidos de 100 mm y diámetro nominal de aspiración y descarga de 100 mm.	Nueve mil trescientos setenta y cinco euros	9.375,00 €	9.375,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0111	ud.	BOMBA SUMERGIBLE FLYGT o similar modelo NZ 3301.820 LT Nº de curva: 53-620 / Diámetro impulsor = 422 mm Tipo de impulsor: N - autolimpiante Salida de voluta DN 300 Preparada para válvula de limpieza 4901 Tipo de instalación: Z=Horizontal sobre bancada. Con motor M35-45-6IE-D IE3 de 55kW /400VD 3-fás.50Hz Velocidad: 985 r.p.m. / Corriente nominal: 104 A Refrigeración a través de glicol en camisa cerrada que la faculta para poder trabajar con bajo nivel de agua o también con instalación en seco (NT/NZ). Máx. Temperatura del líquido: 40ºC. Protección térmica mediante 3x sondas térmicas. Protección de motor: IP 68 Aislamiento clase H (180ºC) Tipo de operación: S1 (24h /día) Material de la carcasa: Hº Fº GG 25 Material del impulsor: Hard Iron Camisa de refrigeración: Acero carbono 1.0718+C Material del eje: EN 1.4057 (AISI 431) Material de los anillos tóricos: NBR Estanqueidad mediante 2 Juntas mecánicas (unidad insertable) autolubricadas por cárter de glicol que las faculta para poder trabajar en seco. Material anillos interior/superior: WCCr / WCCr Material anillos exterior/inferior: WCCr / WCCr Con cámara de inspección y detector FLS entre las juntas mecánicas y el rodamiento principal. Con ranura helicoidal (SPIN OUT) alrededor de las juntas mecánicas para limpieza de pequeñas partículas abrasivas por ejemplo arenas. La bomba esta pintada según estándar Flygt M 0700.00.0008 (Método) Color: Gris NCS 5804-B07G con tres capas de pintura hasta un mínimo garantizado de 360micras. Incluido 10m. de cable SUBCAB S3x25+3x16/3+S (4x0,5) para arranque con VDF y sondas térmicas y el FLS totalmente instalada	Treinta y tres mil seiscientos trece euros con cuarenta y cinco céntimos	33.613,45 €	33.613,45 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0112	ud.	Suministro de bomba centrífuga horizontal sobre bancada metálica, EMICA EBWP 80-250 o similar; Fluido: Fango biológico, Temperatura del fluido: Ambiente; caudal: Regulado por variador de frecuencia; Altura total de elevación: 83 m3/h a 23,5 mca – 50Hz; NPSH requerido: 3,3 mca; Norma: DIN 24256; Nº de rodetes: 1; Diámetro de rodete: 260 mm; Velocidad: 1500 r.p.m.;-Potencia absorbida: 9,84 kW; Diámetro orificio de aspiración: 100 mm; Diámetro orificio de impulsión: 80 mm; Rendimiento: 54%; Tipo cierre: Empaquetadura; Acoplamiento: Con espaciador; Bancada: Chapa plegada; Protector: Metálico; Peso total (bomba + motor + bancada): 325 kg; MATERIALES: Cuerpo: GGG-50;- Rodete: AISI 316; Eje: AISI 316; Casquillo protector del eje: AISI 316; Anillo rozante: GG-25; ACCIONAMIENTO: Motor: Eléctrico trifásico, rotor de jaula de ardilla E.T.-3401; Potencia nominal: 15 kW; Velocidad: 1500 r.p.m.; Protección: IP55; Aislamiento: Clase F; Tensión: 400 V; Forma: B3; Eficiencia: IE3; Frecuencia: 50 Hz	Ocho mil quinientos cuarenta y ocho euros con cuarenta y dos céntimos	8.548,42 €	8.548,42 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0113	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de BOMBA SUMERGIBLE DE ACHIQUE con boya. Características técnicas similares a P= 7 kW, h= 6 m.c.a. Incluida instalación de tubería en PVC DN 100 de unos 2 m de longitud. hasta instalación fija existente. Queda incluido en caso necesario suministro e instalación de trámex sobre arqueta de bomba o adecuación de trámex a la instalación de las bombas. Se contempla también desmontaje, preparación, instalación y retirada de materiales sustituidos hasta punto indicado, i/conexiones eléctricas y mecánicas, así como cuantas modificaciones sean necesarias en la instalación para su adaptación; incluido p.p de material auxiliar y medios mecánicos necesarios.	Mil ochocientos once euros con veinticinco céntimos	1.811,25 €	1.811,25 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0114	ud.	Suministro e instalación de Rotor 35-24 de acero cromado para bomba de elevación de fango deshidratado a tolva.	Dos mil quinientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	2.587,50 €	2.587,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0115	ud.	Suministro e instalación de estátor 35-24 NBR/TSE para bomba de elevación de fango deshidratado a tolva.	Mil setenta y cuatro euros con cincuenta y tres céntimos	1.074,53 €	1.074,53 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0116	ud.	Suministro e instalación de Kit rótula 130-6L/35-24/110-6LT/70-12 para bomba de elevación de fango deshidratado a tolva.	Ciento noventa y ocho euros con cincuenta céntimos	198,50 €	198,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0117	ud.	Suministro e instalación de estátor NETZSCH MONOPUMPEN NM 045 BF 02S 12B para bomba de elevación de fango deshidratado a tolva.	Doscientos tres euros con treinta y cinco céntimos	203,35 €	203,35 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0118	ud.	Suministro e instalación de bomba de tornillo helicoidal para bombeo de fango primario. Marca ATLAS SEEPEX, modelo BN 70 6LS de 11 kW de potencia o similar con cierre mecánico. Incluye pequeño material y pequeñas actuaciones necesarias para la puesta en servicio y correcto funcionamiento de la bomba y subsanación de defectos.	Siete mil trescientos sesenta y cinco euros	7.365,00 €	7.365,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0119	ud.	Suministro e instalación de bomba ITUR (KSB) Tipo INVCP-150/250C suministro de agua industrial (Q= 155m3/h; H=9 m.c.a y P=5,5 kW) o características similares	Diez mil setecientos sesenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos	10.768,63 €	10.768,63 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0120	ud.	Suministro grupo motobomba HIDROSTAL con sistema prerrotación mod. F10K-HD1 + FEVB4-MNEK1FA + NC1B5IM-10 o similar	Treinta mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	30.312,50 €	30.312,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0121	ud.	Suministro de bomba neumática SANDPIPER modelo S10B1P2PPAS000 i/ tuberías de aspiración desde GRG e impulsión a GRG por parte superior, y tubería de alimentación de aire de servicio	Mil cuatrocientos veintidós euros con setenta y tres céntimos	1.422,73 €	1.422,73 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0122	ud.	Suministro de bomba sumergible para achique, capaz de elevar Q de 8 l/s a H de 7m. Marca ABS, modelo JUMBO 15 W o similar. 1-230V 50Hz. con motor de 1,4 kW en el eje a 2800 r.p.m., a 230 V y 50 Hz. Aislamiento clase F. La bomba dispone de protección térmica por Contactor incorporado, protección de estanqueidad y sistema de refrigeración por Camisa de refrigeración. Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Aluminio 3.281.01, eje en Acero inoxidable 1.4021 (AISI 420), difusor en Aluminio vulcanizado, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Semiabierto antiabrasión en Fundición blanca. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 20 m de cable por bomba, tipo especial sumergible.	Dos mil trescientos cuarenta y tres euros con ocho céntimos	2.343,08 €	2.343,08 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0123	ud.	Suministro de bomba sumergible para achique, capaz de elevar Q de 8 l/s a H de 7m. Marca ABS, modelo JUMBO 15 WKS o similar. 1-230V 50Hz. con motor de 1,4 kW en el eje a 2800 r.p.m., a 230 V y 50 Hz. Aislamiento clase F. La bomba dispone de protección térmica por Contactor incorporado, protección de estanqueidad y sistema de refrigeración por Camisa de refrigeración. Los materiales de la bomba son: alojamiento del motor en Aluminio 3.281.01, eje en Acero inoxidable 1.4021 (AISI 420), difusor en Aluminio vulcanizado, tornillería en Acero inox. AISI 316 e impulsor tipo Semiabierto antiabrasión en Fundición blanca. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 20 m de cable por bomba, tipo especial sumergible. Incluido regulador de nivel tipo boya	Dos mil quinientos cincuenta y ocho euros con sesenta céntimos	2.558,60 €	2.558,60 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0124	ud.	Suministro de bomba sumergible para achique, capaz de elevar Q de 37 m3/h a H de 13m. Marca ABS, modelo MF504-W01 KS o similar. 1-230V 50Hz. con motor de 1,45 kW en el eje a 2900 r.p.m., a 230 V y 50 Hz. Aislamiento clase F. Los materiales de la bomba son: parte superior en acero inoxidable AISI403, alojamiento del motor en fundición gris EN-GJL-250, eje en Acero inoxidable 1.4021 (AISI 420), voluta en fundición gris EN-GJL-250, impulsor en poliamida, tornillería en Acero inox. AISI 316. Impulsor tipo vortex con paso de sólidos de 40mm. Incluye junta mecánica en carburo de silicio y 10 m de cable por bomba, tipo especial sumergible. Incluido regulador de nivel tipo boya	Seiscientos cincuenta y cinco euros con cuatro céntimos	655,04 €	655,04 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0125	ud.	Suministro de bomba de arenas de 30m3/h a 3mca LICAR modelo TV41-80 SG6 LB2B o similar; Montaje vertical; Rodete tipo vórtex; Paso libre: 80mm; Brida de aspiración DN100; Brida de impulsión DN80; Diámetro de rodete 164mm o 156mm; Potencia absorbida 0,6kW; Velocidad 970r.p.m.; Materiales: cuerpo: GG-25 + CA40, rodete: CA40-T, eje: F114, camisa del eje: AISI-316, estanqueidad: cierre mecánico burgmann; Lubricación: aceite; Motor 1,5kW, 400V/50Hz, Protección: IP55, Forma: B5, Eficiencia IE3; Incluso soporte del motor, acoplamiento, tulipa y tubo de impulsión	Ocho mil seiscientos diecisiete euros con ochenta y un céntimos	8.617,81 €	8.617,81 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0126	ud.	Suministro de electrobomba peristáltica: - Fluido: Cloruro férrico - caudal (50Hz): 104 l/h - Rango: 5 -50 -70 Hz - Velocidad: 2,1-21 r.p.m. - Presión descarga: 8 bar (máx. 10 bar) - Diámetro manguera: 15 mm - Material manguera: EPDM - Conexiones: Polipropileno rosa 3/4" - Potencia motor (kW): 0,25 kW - Tensión/ Protección: 230-400V/ IP55 - Frecuencia: 50 Hz - Bancada en acero galvanizado - Detector rotura de manguera - Contiene lubricante-disipante de calor en el interior del cuerpo para lubricar la manguera - Contiene rodamientos internos al cuerpo - Pintura Protección C4 (según ISO12944) - Materiales de construcción: Carcasa de la bomba: Hierro fundido, Rotor con zapatas integrales: Hierro fundido, Cubierta: Hierro fundido, Soportes: AISI 316, Armazón de soporte: Acero galvanizado, Tornillería: AISI 136, Abrazaderas de manguera: AISI 316, Casquillo de acople: Acero de aleación, Sellos: EPDM - Marcado CE - Manual de Operación y Mantenimiento	Dos mil trescientos setenta y cinco euros	2.375,00 €	2.375,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0127	ud.	Suministro electrobomba peristáltica: - Fluido a bombear: cloruro férrico - Caudal (50 Hz): 35 l/h (26 r.p.m.) - Rango (5-50-80 Hz): 3.5 - 35 - 56 l/h. Garantizados 5 - 50 Hz con par constante y sin calentamientos, sin ventilación forzada - Veloc. (5-50-80 Hz): 2.6-26-42 r.p.m. - Presión descarga < 6 bar (máx. 10 bar para EPDM) - Diámetro manguera: 10 mm - Material manguera: EPDM - Conexiones: polipropileno rosca 1/2" - Potencia motor: 0,18 kW - Tensión/Protección: 230-400V - Frecuencia: 50 Hz - Pintura Protección C4 (según ISO12944) con espesor de 250 micras - Detector rotura de manguera - Contiene lubricante-disipante de calor en el interior del cuerpo para lubricar la manguera - Contiene rodamientos internos al cuerpo - Bancada en acero galvanizado- Materiales de construcción: Carcasa de la bomba: Hierro fundido, Rotor con zapatas integrales: Hierro fundido, Cubierta: Hierro fundido, Soportes: AISI 316, Armazón de soporte: Acero galvanizado, Tornillería: AISI 136, Abrazaderas de manguera: AISI 316, Casquillo de acople: Acero de aleación, Sellos: EPDM - Marcado CE - Manual de operación y mantenimiento	Mil ochocientos setenta y cinco euros	1.875,00 €	1.875,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0128	ud.	Bomba con sistema de cebado eyector y cuadro eléctrico modelo APP31-150 O, marca SULZER, con las siguientes características: caudal nominal: 266 m3/h, Altura: 8 m.c.a, Eficiencia : 77,22 %, Diámetro máximo de sólidos : 41,00 mm, Potencia, hidráulica : 5,80 kW, Potencia, nominal : 7,51 kW, Potencia, diámetro máximo, nominal : 7,67 kW, Potencia mínima recomendada de motor : 11,00 kW, Frecuencia : 50 Hz, Velocidad, valorada : 1001 r.p.m., Diámetro impulsor, nominal : 286 mm, Conexiones: succión DN200, impulsión DN150, MATERIALES: Carcasa: Hierro fundido (ASTM A48 CL35B), Impulsor: acero Dúplex (ASTM A890 3A) , Anillos de desgaste del impulsor: acero Dúplex (ASTM A890 3A), Eje: acero Dúplex (EN1.4460 / AISI 329 / SS2324), Se incluye un sistema de cebado automatizado formado por: 1 Unidad eyector Sulzer, 2 Válvulas con actuadores para aire y tubería de aspiración del eyector, 3 Interruptor de control de nivel, 4 Cuadro eléctrico con lógica, 5 Cables (5 m), 6 Documentación	Veintiún mil seiscientos veinticinco euros	21.625,00 €	21.625,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0129	ud.	Suministro de bomba centrífuga sumergible Sulzer XFP201G-CB2.3-PE140/6-D05*10+ NG2 o similar. Altura máxima 11,4 m, caudal máximo 666 m3/h. Altura óptima 7,6 m, caudal óptimo 396 m3/h. Tipo de impulsor Contrablock Plus 2 álabes, Diámetro del impulsor DN 300, Diámetro del tubo de descarga DN200, Paso de sólidos 125 mm. Motor asíncrono trifásico IE3: Potencia nominal 14kW, Tensión de servicio 400V, Intensidad nominal 29,4A, Longitud. y tipo del cable 10 m (S1BN8-F), Protecciones térmicas TCS con sensores térmicos en el bobinado, Protecciones de estanqueidad sistema DI, con sonda en la cámara de aceite. Materiales: Carcasa del motor EN-GJL-250, Impulsor EN-GJL-250, Eje del motor 1.4021 (AISI 420), Tornillería 1.4401 (AISI 316), Estanqueidad en el eje con doble junta mecánica SiC/SiC- SiC/C, Asa de izado 1.4401 (AISI 316), Placa/anillo de desgaste EN-GJL-250, Recubrimiento con resina epoxídica 2 componentes 400mm.	Diez mil cuatrocientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	10.462,50 €	10.462,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0130	ud.	Suministro bomba vertical multietapa EBARA modelo EVMS 15-4F5/4,0 o similar, cuerpo inferior en AISI 304, impulsores Shurricane®, difusores y camisa exterior en acero inoxidable AISI 304,eje de acero inoxidable AISI 304, cierre mecánico tipo cartucho (CSi/Carbón/EPDM), juntas tóricas en EPDM; accionada mediante motor eléctrico de 4 kW, eficiencia IE3, trifásico, 2900 r.p.m., 230/400V, 50Hz,aislamiento clase F, protección IP55.	Tres mil quinientos diez euros con ochenta y ocho céntimos	3.510,88 €	3.510,88 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0131	ud.	Suministro de estator referencia RJ GF11 2200 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGF233R1 <400 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Cincuenta y dos euros con noventa y cinco céntimos	52,95 €	52,95 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0132	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M805160G de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGF233R1 <400 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Noventa y ocho euros con treinta y dos céntimos	98,33 €	98,33 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0133	ud.	Suministro de acoplamiento referencia OO GG11 2653 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGF233R1 <400 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Doscientos nueve euros con ochenta y seis céntimos	209,87 €	209,87 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0134	ud.	Suministro de rotor referencia 19798 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGF233R1 <400 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Ciento treinta y dos euros con treinta y seis céntimos	132,36 €	132,36 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0135	ud.	Suministro de estator referencia RJ GG11 2200 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGG233R1 <600 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Cincuenta y dos euros con noventa y cinco céntimos	52,95 €	52,95 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0136	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M805160G de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGG233R1 <600 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Noventa y ocho euros con treinta y dos céntimos	98,33 €	98,33 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0137	ud.	Suministro de acoplamiento referencia OO GG11 2653 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGG233R1 <600 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Doscientos nueve euros con ochenta y seis céntimos	209,87 €	209,87 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0138	ud.	Suministro de rotor referencia 19801 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGG233R1 <600 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Ciento treinta y seis euros con catorce céntimos	136,14 €	136,14 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0139	ud.	Suministro de estator referencia RJ GH11 2200 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGH233R1 <1000 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Cuarenta y cinco euros con treinta y ocho céntimos	45,38 €	45,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0140	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M805160G de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGH233R1 <1000 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Noventa y ocho euros con treinta y dos céntimos	98,33 €	98,33 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0141	ud.	Suministro de acoplamiento referencia OO GG11 2653 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGH233R1 <1000 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Doscientos nueve euros con ochenta y seis céntimos	209,87 €	209,87 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0142	ud.	Suministro de rotor referencia 19799 de bomba de tornillo MONO NOV modelo CGH233R1 <1000 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Ciento treinta euros con cuarenta y siete céntimos	130,47 €	130,47 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0143	ud.	Suministro de estator referencia RR E031 2205 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RMA <1500 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Doscientos cuarenta y siete euros con setenta céntimos	247,70 €	247,70 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0144	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M032139G de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RMA <1500 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Ciento sesenta y seis euros con cuarenta céntimos	166,40 €	166,40 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0145	ud.	Suministro de rotor referencia BDC031 2525 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RMA <1500 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Trescientos setenta y ocho euros con quince céntimos	378,15 €	378,15 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0146	ud.	Suministro de kit de rótula referencia 126509-C de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RMA <1500 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Ciento veintidós euros con noventa y un céntimos	122,91 €	122,91 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0147	ud.	Suministro de biela referencia MQ C0XK 2600 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RMA <1500 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Doscientos quince euros con cincuenta y cinco céntimos	215,55 €	215,55 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0148	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C0XK 3250 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RMA <1500 l/h. Gama de bomba "G" generalmente para bombeo de polielectrolito	Trescientos ocho euros con diecinueve céntimos	308,19 €	308,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0149	ud.	Suministro de estator referencia RR E031 2205 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos cuarenta y siete euros con setenta céntimos	247,70 €	247,70 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0150	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M032139G de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento sesenta y seis euros con cuarenta céntimos	166,40 €	166,40 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0151	ud.	Suministro de rotor referencia BD C031 2525 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos setenta y ocho euros con quince céntimos	378,15 €	378,15 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0152	ud.	Suministro de kit de rótula referencia 126509-C de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento veintidós euros con noventa y un céntimos	122,91 €	122,91 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0153	ud.	Suministro de biela referencia MQ C0MK 2600 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos quince euros con cincuenta y cinco céntimos	215,55 €	215,55 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0154	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C0XK 3250 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos ocho euros con diecinueve céntimos	308,19 €	308,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0155	ud.	Suministro de estator referencia RR E03K 2205 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos ochenta y cinco euros con cincuenta y un céntimos	285,51 €	285,51 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0157	ud.	Suministro de rotor referencia BD C03K 2525 de bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos setenta y ocho euros con quince céntimos	378,15 €	378,15 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0158	ud.	Suministro de biela referencia MQ C0XK 2600 bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos quince euros con cincuenta y cinco céntimos	215,55 €	215,55 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0159	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia MQ C0XK 2600 bomba de tornillo MONO NOV modelo C23AC11RM_ <3 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos ocho euros con diecinueve céntimos	308,19 €	308,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0160	ud.	Suministro de estator referencia RR E0XK 2205 bomba de tornillo MONO NOV modelo C1XKC11RM_ <5 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento setenta y cinco euros con ochenta y cuatro céntimos	175,85 €	175,85 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0161	ud.	Suministro cierre mecánico referencia M032139G bomba de tornillo MONO NOV modelo C1XKC11RM_ <5 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento sesenta y seis euros con cuarenta céntimos	166,40 €	166,40 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0162	ud.	Suministro rotor referencia BD C0XK 2525 bomba de tornillo MONO NOV modelo C1XKC11RM_ <5 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos ochenta y un euros con setenta y dos céntimos	281,72 €	281,72 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0163	ud.	Suministro kit de rótula referencia 126509-C bomba de tornillo MONO NOV modelo C1XKC11RM_ <5 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento veintidós euros con noventa y un céntimos	122,91 €	122,91 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0164	ud.	Suministro biela referencia MQ C0XK 2600 bomba de tornillo MONO NOV modelo C1XKC11RM_ <5 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos quince euros con cincuenta y cinco céntimos	215,55 €	215,55 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0165	ud.	Suministro eje de accionamiento referencia SX C0XK 3250 bomba de tornillo MONO NOV modelo C1XKC11RM_ <5 m3/h. Gama de bomba "COMPACT" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos ocho euros con diecinueve céntimos	308,19 €	308,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0166	ud.	Suministro de estator referencia RR E0XK 2205 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z34KC11RM_ <10 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos diecisiete euros con cuarenta y cuatro céntimos	217,44 €	217,44 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0167	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M045139G bomba de tornillo MONO NOV modelo Z34KC11RM_ <10 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos setenta y nueve euros con ochenta y dos céntimos	279,83 €	279,83 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0168	ud.	Suministro de rotor referencia BD C04K 2525 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z34KC11RM_ <10 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos setenta y cuatro euros con treinta y siete céntimos	374,37 €	374,37 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0169	ud.	Suministro de kit de rótula referencia 26520-C bomba de tornillo MONO NOV modelo Z34KC11RM_ <10 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Ochenta y tres euros con diecinueve céntimos	83,19 €	83,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0170	ud.	Suministro de media biela (lado rotor) referencia MQ Z34A 2621 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z34KC11RM_ <10 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos veintinueve euros	329,00 €	329,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0171	ud.	Suministro de media biela (lado eje) referencia MQ Z34A 2622 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z34KC11RM_ <10 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos noventa y cuatro euros con noventa y seis céntimos	294,96 €	294,96 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0172	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C041 3250 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z34KC11RM_ <10 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Quinientos seis euros con setenta y dos céntimos	506,72 €	506,72 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0173	ud.	Suministro de estator referencia RR E0XK 2205 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z35KC11RM_ <20 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos trece euros con ochenta y seis céntimos	313,86 €	313,86 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0174	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M045139G bomba de tornillo MONO NOV modelo Z35KC11RM_ <20 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos setenta y nueve euros con ochenta y dos céntimos	279,83 €	279,83 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0175	ud.	Suministro de rotor referencia BD C04K 2525 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z35KC11RM_ <20 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Seiscientos cincuenta y nueve euros con ochenta y seis céntimos	659,87 €	659,87 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0176	ud.	Suministro de kit de rótula referencia 26520-C bomba de tornillo MONO NOV modelo Z35KC11RM_ <20 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Ochenta y tres euros con diecinueve céntimos	83,19 €	83,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0177	ud.	Suministro de media biela (lado rotor) referencia MQ Z34A 2621 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z35KC11RM_ <20 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos veintinueve euros	329,00 €	329,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0178	ud.	Suministro de media biela (lado eje) referencia MQ Z34A 2622 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z35KC11RM_ <20 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Doscientos noventa y cuatro euros con noventa y seis céntimos	294,96 €	294,96 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0179	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C041 3250 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z35KC11RM_ <20 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Seiscientos siete euros con cincuenta y siete céntimos	607,57 €	607,57 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0180	ud.	Suministro de estator referencia RR E06K 2205 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z36KC11RM_ <35 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Cuatrocientos ochenta y dos euros con catorce céntimos	482,15 €	482,15 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0181	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M055139G bomba de tornillo MONO NOV modelo Z36KC11RM_ <35 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos veintisiete euros con nueve céntimos	327,09 €	327,09 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0182	ud.	Suministro de rotor referencia BD C06K 2525 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z36KC11RM_ <35 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Mil ciento setenta y dos euros con veintiséis céntimos	1.172,27 €	1.172,27 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0183	ud.	Suministro de kit de rótula referencia 26521-C bomba de tornillo MONO NOV modelo Z36KC11RM_ <35 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento diecisiete euros con veintidós céntimos	117,23 €	117,23 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0184	ud.	Suministro de media biela (lado rotor) referencia MQ Z36A 2621 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z36KC11RM_ <35 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos ochenta euros con cuatro céntimos	380,04 €	380,04 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0185	ud.	Suministro de media biela (lado eje) referencia MQ Z36A 2622 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z36KC11RM_ <35 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Cuatrocientos noventa y cinco euros con treinta y ocho céntimos	495,38 €	495,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0186	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C061 3250 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z36KC11RM_ <35 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Ochocientos cincuenta euros con ochenta y cuatro céntimos	850,85 €	850,85 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0187	ud.	Suministro de estator referencia RR E07K 2205 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z37KC11RM_ <50 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Seiscientos veinticinco euros con ochenta y cuatro céntimos	625,85 €	625,85 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0188	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M065139G bomba de tornillo MONO NOV modelo Z37KC11RM_ <50 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos veintiún euros con cuarenta y cuatro céntimos	321,44 €	321,44 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0189	ud.	Suministro de rotor referencia BD C07K 2525 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z37KC11RM_ <50 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Mil cuatrocientos veintiún euros con ochenta y cinco céntimos	1.421,85 €	1.421,85 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0190	ud.	Suministro de kit de rótula referencia 26522-C bomba de tornillo MONO NOV modelo Z37KC11RM_ <50 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento treinta y dos euros con treinta y seis céntimos	132,36 €	132,36 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0191	ud.	Suministro de media biela (lado rotor) referencia MQ Z34A 2621 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z37KC11RM_ <50 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Quinientos treinta y tres euros con diecinueve céntimos	533,19 €	533,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0192	ud.	Suministro de media biela (lado eje) referencia MQ Z34A 2622 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z37KC11RM_ <50 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Quinientos ochenta y seis euros con catorce céntimos	586,14 €	586,14 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0193	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C041 3250 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z37KC11RM_ <50 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Mil cincuenta y cinco euros con cuatro céntimos	1.055,04 €	1.055,04 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0194	ud.	Suministro de estator referencia RR E08K 2205 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z38KC11RM_ <70 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Setecientos cincuenta y cuatro euros con cuarenta y un céntimos	754,41 €	754,41 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0195	ud.	Suministro de cierre mecánico referencia M065139G bomba de tornillo MONO NOV modelo Z38KC11RM_ <70 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Trescientos veintiún euros con cuarenta y cuatro céntimos	321,44 €	321,44 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0196	ud.	Suministro de rotor referencia BD C08K 2525 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z38KC11RM_ <70 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Mil seiscientos sesenta y nueve euros con cincuenta y cuatro céntimos	1.669,55 €	1.669,55 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0197	ud.	Suministro de kit de rótula referencia 26522-C bomba de tornillo MONO NOV modelo Z38KC11RM_ <70 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Ciento treinta y dos euros con treinta y seis céntimos	132,36 €	132,36 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0198	ud.	Suministro de media biela (lado rotor) referencia MQ Z37A 2621 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z38KC11RM_ <70 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Quinientos treinta y tres euros con diecinueve céntimos	533,19 €	533,19 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0199	ud.	Suministro de media biela (lado eje) referencia MQ Z38A 2622 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z38KC11RM_ <70 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Quinientos setenta y un euros con dos céntimos	571,02 €	571,02 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0200	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C041 3250 bomba de tornillo MONO NOV modelo Z38KC11RM_ <70 m3/h. Gama de bomba "EZ STRIP" generalmente para bombeo de fango espesado	Mil cincuenta y cinco euros con cuatro céntimos	1.055,04 €	1.055,04 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0201	ud.	Suministro de empaquetadura referencia ZG AC1 1000 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW042AL2R1/G412_ <1,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Noventa y ocho euros con treinta y dos céntimos	98,33 €	98,33 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0202	ud.	Suministro de estator referencia RR E042 2207 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW042AL2R1/G412 <1,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Doscientos noventa y un euros con dieciséis céntimos	291,17 €	291,17 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0203	ud.	Suministro de rotor referencia BD C042 2521 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW042AL2R1/G412 <1,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Trescientos setenta y cuatro euros con treinta y siete céntimos	374,37 €	374,37 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0204	ud.	Suministro de kit de rótula referencia TO B041 0001 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW042AL2R1/G412 <1,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Doscientos ochenta y siete euros con cuarenta céntimos	287,40 €	287,40 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0205	ud.	Suministro de tornillo alimentador referencia MB W042 3830 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW042AL2R1/G412 <1,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Dos mil seiscientos sesenta euros con treinta céntimos	2.660,30 €	2.660,30 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0206	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C041 3220 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW042AL2R1/G412 <1,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Trescientos treinta euros con ochenta y ocho céntimos	330,89 €	330,89 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0207	ud.	Suministro de empaquetadura referencia ZG 0E81 1000 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW052AL2R1/G412_ <2,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Ciento siete euros con setenta y ocho céntimos	107,78 €	107,78 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0208	ud.	Suministro de estator referencia RR E052 2207 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW052AL2R1/G412 <2,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Trescientos treinta y cuatro euros con sesenta y seis céntimos	334,67 €	334,67 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0209	ud.	Suministro de rotor referencia BD C052 2521 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW052AL2R1/G412 <2,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Seiscientos cincuenta y nueve euros con ochenta y seis céntimos	659,87 €	659,87 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0210	ud.	Suministro de kit de rótula referencia TO B061 0001 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW052AL2R1/G412 <2,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Trescientos cincuenta y un euros con sesenta y ocho céntimos	351,68 €	351,68 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0211	ud.	Suministro de tornillo alimentador referencia MB W052 3830 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW052AL2R1/G412 <2,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Dos mil ochocientos ochenta y un euros con cincuenta y dos céntimos	2.881,52 €	2.881,52 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0212	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C061 3220 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW052AL2R1/G412 <2,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Trescientos treinta y cuatro euros con sesenta y seis céntimos	334,67 €	334,67 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0213	ud.	Suministro de empaquetadura referencia ZG E101 1000 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW062BL2R1/G412_ <3,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Ciento cuarenta y nueve euros con treinta y siete céntimos	149,37 €	149,37 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0214	ud.	Suministro de estator referencia RR E062 2207 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW062BL2R1/G412 <3,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Quinientos un euros con seis céntimos	501,06 €	501,06 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0215	ud.	Suministro de rotor referencia BD C062 2521 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW062BL2R1/G412 <3,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Mil ciento veintiún euros con veintidós céntimos	1.121,22 €	1.121,22 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0216	ud.	Suministro de kit de rótula referencia TO B071 0001 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW062BL2R1/G412 <3,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Trescientos noventa y un euros con cuarenta céntimos	391,40 €	391,40 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0217	ud.	Suministro de tornillo alimentador referencia MB W062 3831 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW062BL2R1/G412 <3,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Tres mil trescientos ochenta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	3.382,56 €	3.382,56 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0218	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C071 3220 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW062BL2R1/G412 <3,5 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Mil ciento setenta euros con treinta y ocho céntimos	1.170,38 €	1.170,38 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0219	ud.	Suministro de empaquetadura referencia ZG E101 1000 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW072AL2R1/G412 <6,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Ciento cuarenta y nueve euros con treinta y siete céntimos	149,37 €	149,37 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0220	ud.	Suministro de estator referencia RR E072 2207 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW072AL2R1/G412 <6,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Seiscientos sesenta y cinco euros con cincuenta y cinco céntimos	665,55 €	665,55 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0221	ud.	Suministro de rotor referencia BD C072 2521 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW072AL2R1/G412 <6,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Mil cuatrocientos veintiún euros con ochenta y cinco céntimos	1.421,85 €	1.421,85 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0222	ud.	Suministro de kit de rótula referencia TO B071 0001 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW072AL2R1/G412 <6,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Trescientos noventa y un euros con cuarenta céntimos	391,40 €	391,40 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0223	ud.	Suministro de tornillo alimentador referencia MB W062 3831 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW072AL2R1/G412 <6,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Tres mil novecientos cuarenta y seis euros con dos céntimos	3.946,02 €	3.946,02 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0224	ud.	Suministro de eje de accionamiento referencia SX C071 3220 bomba de tornillo MONO NOV modelo CW072AL2R1/G412 <6,0 M3/H. Gama de bomba "MONOBLOC "W" generalmente para bombeo de fango deshidratado	Mil ciento setenta euros con treinta y ocho céntimos	1.170,38 €	1.170,38 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0001	ud.	Sustitución Pirostatos y presostato	Mil veintiséis euros con setenta y un céntimos	1.026,71 €	1.026,71 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0002	ud.	Cambio de refractario para caldera EUROBLOC-SUPER-300. Marca Vulcano-Sadeca o similar. Incluye la retirada de la puerta de limpieza de la caldera, picado del cemento refractario existente, colocación del nuevo cemento refractario y suportación de nuevo de la puerta de limpieza de la caldera.	Mil doscientos treinta y tres euros con sesenta y nueve céntimos	1.233,69 €	1.233,69 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0003	ud.	Cambio de refractario para caldera EUROBLOC-SUPER-350. Marca Vulcano-Sadeca o similar. Incluye la retirada de la puerta de limpieza de la caldera, picado del cemento refractario existente, colocación del nuevo cemento refractario y suportación de nuevo de la puerta de limpieza de la caldera.	Mil doscientos treinta y tres euros con sesenta y nueve céntimos	1.233,69 €	1.233,69 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0004	ud.	Cambio de refractario para caldera EUROBLOC-SUPER-800. Marca Vulcano-Sadeca o similar. Incluye la retirada de la puerta de limpieza de la caldera, picado del cemento refractario existente, colocación del nuevo cemento refractario y suportación de nuevo de la puerta de limpieza de la caldera.	Mil quinientos sesenta y nueve euros con cincuenta y ocho céntimos	1.569,58 €	1.569,58 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0005	ud.	Suministro de junta para caldera EUROBLOC-SUPER-300. Marca Vulcano-Sadeca o similar.	Ciento veinte euros con veinticuatro céntimos	120,24 €	120,24 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0006	ud.	Suministro de junta para caldera EUROBLOC-SUPER-350. Marca Vulcano-Sadeca o similar.	Ciento veinte euros con veinticuatro céntimos	120,24 €	120,24 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0007	ud.	Suministro de junta para caldera EUROBLOC-SUPER-800. Marca Vulcano-Sadeca o similar.	Doscientos veinticinco euros con cuarenta y cinco céntimos	225,45 €	225,45 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0008	ud.	Suministro de juego completo de 23 retenedores para caldera EUROBLOC-SUPER-300 o similar.	Cuatrocientos veintiocho euros con sesenta y seis céntimos	428,66 €	428,66 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0009	ud.	Suministro de juego completo de 24 retenedores para caldera EUROBLOC-SUPER-350 o similar.	Cuatrocientos cuarenta y siete euros con treinta céntimos	447,30 €	447,30 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0010	ud.	Suministro de juego completo de 52 retenedores para caldera EUROBLOC-SUPER-800 o similar.	Novecientos noventa y nueve euros con veintiún céntimos	999,21 €	999,21 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0011	ud.	Suministro de presostato de aire para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Ochenta y ocho euros con cincuenta y cinco céntimos	88,55 €	88,55 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0012	ud.	Suministro de cristal mirilla quemador BFC 02004 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Once euros con cuarenta y dos céntimos	11,42 €	11,42 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0013	ud.	Suministro de motor Simel 740 W para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Quinientos setenta y tres euros con treinta y dos céntimos	573,32 €	573,32 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0014	ud.	Suministro de ventilador BFV 10153/001 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Ciento siete euros con ochenta y un céntimos	107,81 €	107,81 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0015	ud.	Suministro de centralita LGB22 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Quinientos sesenta y ocho euros con ochenta y tres céntimos	568,83 €	568,83 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0016	ud.	Suministro de transformador de encendido para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Ciento cinco euros con treinta céntimos	105,30 €	105,30 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0017	ud.	Suministro de minicontactor motor ventilador para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Cuarenta y seis euros con noventa y un céntimos	46,91 €	46,91 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0018	ud.	Suministro de relé térmico R510/1 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Ciento dieciocho euros con veintinueve céntimos	118,29 €	118,29 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0019	ud.	Suministro de interruptor de línea para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	4,88 €	4,88 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0020	ud.	Suministro de interruptor alta-baja llama para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Trece euros con noventa y siete céntimos	13,97 €	13,97 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0021	ud.	Suministro de conmutador rotativo para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Treinta y dos euros con veintiséis céntimos	32,26 €	32,26 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0022	ud.	Suministro de relé Finder 5534 para para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Cuarenta y cuatro euros con cuarenta y nueve céntimos	44,49 €	44,49 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0023	m	Suministro de cable de encendido para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Cinco euros con setenta y tres céntimos	5,73 €	5,73 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0024	ud.	Suministro de fotocélula QRA2 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Doscientos ochenta y nueve euros con setenta y siete céntimos	289,77 €	289,77 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0025	ud.	Suministro de grupo electrodo encendido para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Veintinueve euros con cincuenta y ocho céntimos	29,58 €	29,58 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0026	ud.	Suministro cabeza combustión multicalor 70 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Novecientos treinta y nueve euros con treinta céntimos	939,30 €	939,30 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0027	ud.	Suministro servomotor Landis SQN 31.25A2700 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Quinientos sesenta y ocho euros con ochenta y tres céntimos	568,83 €	568,83 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0028	ud.	Suministro de bomba Suntec AS 67 B para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Trescientos cuatro euros con setenta y dos céntimos	304,72 €	304,72 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0029	ud.	Suministro de filtro gasoil 3/8 S117/1 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Cuarenta y tres euros con cincuenta y cinco céntimos	43,55 €	43,55 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0030	ud.	Suministro de motor Simel 200 W M111/1 para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Doscientos veintidós euros con cincuenta y nueve céntimos	222,59 €	222,59 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0031	ud.	Suministro de condensador para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Cincuenta y dos euros con veintidós céntimos	52,22 €	52,22 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0032	ud.	Suministro de válvula gasóleo Parker para quemador multicalor 70 VSTL marca YGNIS o similar.	Sesenta y dos euros con sesenta y cuatro céntimos	62,64 €	62,64 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0033	ud.	Suministro de visor de llama + juntas para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Sesenta y nueve euros con veinticuatro céntimos	69,24 €	69,24 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0034	ud.	Suministro de termómetro de agua para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Cincuenta y cuatro euros con ochenta y tres céntimos	54,83 €	54,83 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0035	ud.	Suministro de termostato regulación para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Ciento cuarenta y seis euros con sesenta y cuatro céntimos	146,64 €	146,64 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0036	ud.	Suministro de termostato seguridad para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Ciento diecisiete euros con cincuenta y nueve céntimos	117,59 €	117,59 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0037	ud.	Suministro cuadro control FBG para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Setecientos cincuenta y siete euros con sesenta y dos céntimos	757,62 €	757,62 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0038	ud.	Suministro aislamiento completo puerta para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Dos mil ochenta y un euros con cuarenta y un céntimos	2.081,41 €	2.081,41 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0039	ud.	Suministro junta trenzada de puerta (kit completo) para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Ciento veintidós euros con diecinueve céntimos	122,19 €	122,19 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0040	ud.	Suministro junta trenzada cerámica 10*10 para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Treinta y dos euros con cincuenta y ocho céntimos	32,58 €	32,58 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0041	ud.	Suministro vaina completa para caldera marca YGNIS FBG-465 o similar.	Sesenta euros con cuarenta y un céntimos	60,41 €	60,41 €
Equipos mecánicos	Calderas y quemadores	DEMCQ0042	ud.	Suministro, Montaje y puesta en marcha de: - Un Quemador WEISHAUPT o similar para caldera AC Ygnis para gasóleo / gas depuradora. Construcción: Monobloc. Potencia mínima: 130 kW. Potencia máxima: 1000 kW. Regulación: 3 marchas Gasóleo / Modulante gas. Programador W-FM 100. Potencia motor: 1.5 kW. Cuadro eléctrico: Motor con contactor incorporado. Cabeza de combustión: WMGL10-4/1. Sonda de regulación: De temperatura 0-400º C Tipo WM-GL10/4-A/ZMT. - Rampa de Gas con los siguientes componentes: · Codo de acoplamiento. · Control de estanqueidad. · Grupo de electroválvula doble DMV. · Tramo de alargamiento. · Compensador axial. · Filtro de gas. · Llave de cierre. · Manómetro con pulsador. · Estabilizadora de presión. - Cableado de todas las alarmas del quemador con el sistema de control existente. -Incluso desmontaje de quemador existente	Veintiocho mil ochocientos setenta y cinco euros	28.875,00 €	28.875,00 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0001	ud.	Equipo deshidratador de fangos móvil, sobre remolque, Ingadesfa plus IDF-201 o similar. Compuesto por: deshidratador, preparador de polielectrolito, bombas de alimentación de fango y polielectrolito, sensores de caudal, turbidez y sólidos, y sistema de análisis integrado en cuadro de control, incluido remolque,. Según DH 0001	Ciento veintiséis mil cincuenta euros con cuarenta y tres céntimos	126.050,43 €	126.050,43 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0025	ud.	Decantador centrífugo de tipo manual, con accionamiento trasero por poleas. ALDEC-20C o similar. Incluye sensores de vibraciones y PT100 en rodamientos principales. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 2. Carga másica Máx. (Kg MS/h): 60. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Diámetro 200 mm; Longitud total 709 mm; Angulo del cono 10 2; Velocidad máxima 5300 r.p.m., Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3140 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable AISI 316; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316; Carcasa Acero Inoxidable AISI 316; Bancada Perfil laminado de acero al carbono; Lubricación Grasa. PROTECCIONES ANTIDESGASTE: Superficie int. rotor Varillas longitudinales; Zona de alimentación Recubrimiento CTa; Tornillo	Veintinueve mil setecientos cuarenta y seis euros con cuarenta y cuatro céntimos	29.746,44 €	29.746,44 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0026	ud.	Decantador centrífugo de tipo automatico, con accionara. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.). Cuadro eléctrico de control, con puerta adicional transparente. Juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 2,2. Carga másica Máx. (Kg ms/h):66. ALDEC-20A o similar. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Diámetro 200 mm; Longitud total 709 mm; Angulo del cono 10 2; Velocidad máxima 5300 r.p.m.. Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3140 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable AISI 316; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316; Carcasa Acero Inoxidable	Cuarenta y tres mil setecientos treinta euros con veintiocho céntimos	43.730,28 €	43.730,28 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0027	ud.	Decantador centrífugo de tipo automatico, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. ALDEC-28A o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 6. Carga másica Máx. (Kg ms/h):180. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 280 mm; Longitud total 980 mm; Angulo del cono 20 2; Baffle dise. Velocidad máxima 5300 r.p.m., Fuerza centrifuga a Vel.Max. 4400 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable AISI 316; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316	Cincuenta y seis mil euros con noventa y siete céntimos	56.000,97 €	56.000,97 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0028	ud.	Decantador centrífugo de tipo automatico, con accionara trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. ALDEC-28LA o similar. Caudal Más. (m3/h a 3%ms): 9. Carga másica Máx. (Kg ms/h):270. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 280 mm; Longitud total 1260 mm; Angulo del cono 20 2; Velocidad máxima 4400 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3030 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable AISI 316; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316 con bisagras; Carcasa Acero Inoxidable AISI 316; Retenes Nitrilo; Bancada Perfil laminado de acero al	Sesenta mil seiscientos diecisiete euros con dieciséis céntimos	60.617,16 €	60.617,16 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0029	ud.	Decantador centrífugo de tipo automatico, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. ALDEC-36A o similar. incluye Power Tubes para reducción del consumo eléctrico. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 14. Carga másica Más. (Kg ms/h):420. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 360 mm; Longitud total 1512mm; Angulo del cono 20 2; Velocidad máxima 4200 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3549 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable AISI 316; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316 con bisagras; Carcasa Acero Inoxidable AISI 316;	Ochenta y cuatro mil novecientos veintidós euros con dos céntimos	84.922,02 €	84.922,02 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0030	ud.	Decantador centrífugo de tipo automático, de gama superior, tipo G3, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos, Power Tubes para reducción del consumo eléctrico, Power Loss Ride (sistema anti-corte eléctrico). ALDEC-G3-36 o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 16. Carga másica Máx. (Kg ms/h):480. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 360 mm; Longitud total 1512mm; Angulo del cono 20 5; Velocidad máxima 4200 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3549 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Leap Duplex; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316 con bisagras; Carcasa Acero	Ciento cuatro mil cuatrocientos ochenta y cuatro euros con treinta y tres céntimos	104.484,33 €	104.484,33 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0031	ud.	Decantador centrífugo de tipo automático, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. incluye Power Tubes para reducción del consumo eléctrico ALDEC-44A o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 25. Carga másica Máx. (Kg ms/h):750. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 440 mm; Longitud total 1760mm; Angulo del cono 20 2; Velocidad máxima 3800 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3551 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable Duplex; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316 con bisagras; Carcasa Acero Inoxidable AISI 316;	Ciento doce mil cuatrocientos noventa y cuatro euros con cuarenta y dos céntimos	112.494,42 €	112.494,42 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0032	ud.	Decantador centrífugo de tipo automático, de gama superior, tipo G3, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF, Power Tubes para reducción del consumo eléctrico, Power Loss Ride (sistema anti-corte eléctrico). ALDEC-G3-44 o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 28. Carga másica Máx. (Kg ms/h):840. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 440 mm; Longitud total 1760mm; Angulo del cono 20 2; Velocidad máxima 3800 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3551. g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor inoxidable Duplex 225; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero	Ciento treinta y cinco mil trescientos treinta y un euros con cincuenta y seis céntimos	135.331,56 €	135.331,56 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0033	ud.	Decantador de tipo automático, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. incluye Power Tubes para reducción del consumo eléctrico ALDEC-50A o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 45. Carga másica Máx. (Kg ms/h):1350. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 500 mm; Longitud total 2000mm; Angulo del cono 20 2; Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3551 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable Duplex; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316 con bisagras; Carcasa Acero Inoxidable AISI 316; Retenes Nitrila; Bancada Perfil laminado de acero al carbono; Lubricación	Ciento sesenta mil setecientos seis euros con cuarenta y tres céntimos	160.706,43 €	160.706,43 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0034	ud.	Decantador centrífugo de tipo automático, de gama superior, tipo G3, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. Power Tubes para reducción del consumo eléctrico, Power Loss Ride (sistema anti-corte eléctrico). ALDEC-G3-50 o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 50. Carga másica Máx. (Kg ms/h):1500. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 500 mm; Longitud total 2000mm; Angulo del cono 20 9'; Velocidad máxima 3500 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3600 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor inoxidable Duplex 225; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero	Ciento noventa mil setecientos veinticinco euros con tres céntimos	190.725,03 €	190.725,03 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0035	ud.	Decantador de tipo automático, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. incluye Power Tubes para reducción del consumo eléctrico ALDEC-55A o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 60. Carga másica Máx. (Kg ms/h):1800. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 550 mm; Longitud total 2244mm; Angulo del cono 20º; Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3554 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable Duplex; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316 con bisagras; Carcasa Acero Inoxidable AISI 316; Retenes Nitrila; Bancada Perfil laminado de acero al carbono; Lubricación	Ciento noventa y ocho mil quinientos sesenta y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	198.569,88 €	198.569,88 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0036	ud.	Decantador centrífugo de tipo automático, de gama superior, tipo G3, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. Power Tubes para reducción del consumo eléctrico, Power Loss Ride (sistema anti-corte eléctrico). ALDEC-G3-55 o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 65. Carga másica Máx. (Kg ms/h):1900. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 550 mm; Longitud total 2244mm; Angulo del cono 20 º; Velocidad máxima 3400 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3554 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor inoxidable Duplex 225; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero	Doscientos trece mil cuatrocientos cuarenta y tres euros con diez céntimos	213.443,10 €	213.443,10 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0037	ud.	Decantador de tipo automático, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. incluye Power Tubes para reducción del consumo eléctrico ALDEC-65A o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 86. Carga másica Máx. (Kg ms/h):2700. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 650 mm; Longitud total 2565 mm; Angulo del cono 20 º; Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3498 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor Inoxidable Duplex; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero Inoxidable AISI 316 con bisagras; Carcasa Acero Inoxidable AISI 316; Retenes Nitrila; Bancada Perfil laminado de acero al carbono; Lubricación	Doscientos setenta y cinco mil doscientos cincuenta y cuatro euros con veinte céntimos	275.254,20 €	275.254,20 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0038	ud.	Decantador centrífugo de tipo automático, de gama superior, tipo G3, con accionam. trasero mediante motor y variador de frecuencia. Incluye sensores de Vibrac., PT100 en rodam. principales, sensor de tapa abierta, tarjeta comunicación (profibus, ethernet, etc.), cuadro eléctrico de control con puerta adicional transparente, juego de 2 VFDs sueltos con bus DC y filtros RF. Power Tubes para reducción del consumo eléctrico, Power Loss Ride (sistema anti-corte eléctrico). ALDEC-G3-65 o similar. Caudal Máx. (m3/h a 3%ms): 90. Carga másica Máx. (Kg ms/h):2800. ROTOR: Flujo fangos: Contracorriente; Flujo líquido: Cuasiaxial; Diámetro 650 mm; Longitud total 2565mm; Angulo del cono 20 º; Velocidad máxima 3100 r.p.m., Velocidad de operación variable, Fuerza centrifuga a Vel.Max. 3498 g. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN: Rotor inoxidable Duplex 225; Eje Tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Alabes tornillo Acero Inoxidable AISI 316; Tapa Acero	Trescientos ocho mil quinientos treinta y un euros con cuarenta y tres céntimos	308.531,43 €	308.531,43 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0039	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D2L o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Covistar. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Sistema de funcionamiento (KW) : 15/5,5.	Cuarenta y seis mil novecientos cincuenta y tres euros con veintisiete céntimos	46.953,27 €	46.953,27 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0040	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D2LL o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Covistar. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Sistema de funcionamiento (KW) : 15/5,5	Cincuenta y un mil ciento veintiocho euros con ochenta y dos céntimos	51.128,82 €	51.128,82 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0041	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D3L o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Covistar. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Sistema de funcionamiento (KW) : 22/7,5	Sesenta y seis mil veintitrés euros con diez céntimos	66.023,10 €	66.023,10 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0042	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D3LL o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Covistar. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Sistema de funcionamiento (KW) : 30/7,5.	Setenta y cuatro mil seiscientos cuarenta y siete euros con diecisiete céntimos	74.647,17 €	74.647,17 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0043	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D4L o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Covistar. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Sistema de funcionamiento (KW) : 30/7,5.	Ochenta y ocho mil sesenta y dos euros con treinta y nueve céntimos	88.062,39 €	88.062,39 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0044	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D4LL o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Covistar. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Sistema de funcionamiento (KW) : 37/7.5.	Noventa y ocho mil ciento noventa y dos euros con veinticinco céntimos	98.192,25 €	98.192,25 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0045	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D5L o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Add'IQ ECO. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Tiempo de entrega (en semanas):14 a 18. Sistema de funcionamiento (KW) : 45/15.	Ciento veinticinco mil ochocientos treinta y tres euros con cincuenta céntimos	125.833,50 €	125.833,50 €
Equipos mecánicos	Centrifugadora	DEMCE0046	ud.	Centrifugadora Andritz Modelo D5LX o similar. Material de construcción: Partes mojadas S316, Duplex 1.4362 o equivalente. Lubricación: Incluida. Unidad de control: Add'IQ ECO. Motores: Tipo estándar de Andritz IEC, IP55/380-400V/50hz), IE3 con 1 sensor PTC por devanado.. Variadores de frecuencia: Tipo estándar de Andritz IEC 380-500V – IP20 con ajustadores.. Pintura: RAL 5015. Herramientas de mantenimiento (1 set por modelo). Sistema de funcionamiento (KW) : 55/15.	Ciento treinta y cuatro mil setecientos ochenta y cuatro euros	134.784,00 €	134.784,00 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0001	ud.	Suministro de segundo sello mecánico, para agitador sumergible de 0,8kW motor, 4 polos	Cuatrocientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	448,75 €	448,75 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0002	ud.	Suministro de segundo sello mecánico, para agitador sumergible de 1,5kW motor, 4 polos	Cuatrocientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	448,75 €	448,75 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0003	ud.	Suministro de segundo sello mecánico, para agitador sumergible de 1,5kW motor, 6 polos	Doscientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	292,50 €	292,50 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0004	ud.	Suministro de segundo sello mecánico, para agitador sumergible de 2,9kW motor, 6 polos	Doscientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	292,50 €	292,50 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0005	ud.	Suministro de sellos de VITÓN, para agitador sumergible de 0,8kW motor, 4 polos	Doscientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	218,75 €	218,75 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0006	ud.	Suministro de sellos de VITÓN, para agitador sumergible de 1,5kW motor, 4 polos	Doscientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	218,75 €	218,75 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0007	ud.	Suministro de sellos de VITÓN, para agitador sumergible de 1,5kW motor, 6 polos	Ciento ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	188,75 €	188,75 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0008	ud.	Suministro de sellos de VITÓN, para agitador sumergible de 2,9kW motor, 6 polos	Ciento ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	188,75 €	188,75 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0009	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1S5/25-G26-E1 con materiales según fabricante Q1Q1PGG sin incluir el desmontaje y montaje del equipo.	Ciento cincuenta y dos euros con cuarenta y seis céntimos	152,46 €	152,46 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0010	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1S15/30-E1-G1 con materiales según fabricante Q1Q1PGG	Doscientos veintidós euros con ochenta y tres céntimos	222,83 €	222,83 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0011	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1S6/48-G2-E1 con materiales según fabricante Q1Q2VGG	Doscientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	253,75 €	253,75 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0012	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1S15/65-G28-A1 con materiales según fabricante Q1Q1PGG	Doscientos setenta y nueve euros con treinta y cuatro céntimos	279,34 €	279,34 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0013	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MS32/48 con materiales según fabricante EBPGG	Ciento cincuenta y ocho euros con ochenta y seis céntimos	158,86 €	158,86 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0014	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1/45-G23-E1 con materiales según fabricante Q1Q1PGG	Trescientos cuatro euros con noventa y tres céntimos	304,93 €	304,93 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0015	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1S3/55-G1-E1 con materiales según fabricante Q1Q1PGG	Quinientos siete euros con cincuenta céntimos	507,50 €	507,50 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0016	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1/80-G28-A1 con materiales según fabricante Q1Q1PGG	Seiscientos treinta y ocho euros con sesenta y cuatro céntimos	638,64 €	638,64 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0017	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1/90-G28-A1 con materiales según fabricante Q1Q1PGG	Seiscientos veinte euros con cincuenta y un céntimos	620,51 €	620,51 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0018	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG12/32-G60 con materiales según fabricante Q1Q1VGG	Doscientos cinco euros con setenta y ocho céntimos	205,78 €	205,78 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0019	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG12/45-G60 con materiales según fabricante Q1Q1VGG	Doscientos cincuenta y seis euros con noventa y cinco céntimos	256,95 €	256,95 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0020	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG12/55-G60 con materiales según fabricante Q1Q1VGG	Doscientos noventa y seis euros con cuarenta céntimos	296,40 €	296,40 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0021	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG12/65-G60 con materiales según fabricante Q1Q1VGG	Trescientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	362,50 €	362,50 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0022	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG12/85-G60 con materiales según fabricante Q1Q1VGG	Seiscientos dieciocho euros con treinta y nueve céntimos	618,39 €	618,39 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0023	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1/35-G20-E1 con materiales según fabricante Q1Q12PGG	Trescientos veinticuatro euros con once céntimos	324,11 €	324,11 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0024	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1/52-G2-E1 con materiales según fabricante Q1Q12PGG	Quinientos cincuenta y tres euros con treinta y cinco céntimos	553,35 €	553,35 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0025	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG1/78-G2-E1 con materiales según fabricante Q1Q12PGG	Novecientos treinta euros con setenta y ocho céntimos	930,78 €	930,78 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0026	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG12/48-G6 con materiales según fabricante ASPGG	Doscientos sesenta y cuatro euros con cuarenta y un céntimos	264,41 €	264,41 €
Equipos mecánicos	Cierres mecánicos	DEMCR0027	ud.	Suministro y montaje de cierre mecánico MG12/65-G6 con materiales según fabricante ASPGG	Cuatrocientos treinta y dos euros con ochenta y seis céntimos	432,86 €	432,86 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0001	ud.	Suministro de cinta transportadora fija de 4,7 metros de longitud. TOTAL posición de trabajo HORIZONTAL y banda LISA de 500 mm de ancho. Chasis TUBULAR LIGERO MODELO CTL EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 EN ALTURA MEDIA y rodillos con tubo inoxidable AISI 304 de Ø60/12 mm . Tambor motriz y de reenvío Ø260 mm en JAULA. Accionada con motor eléctrico de 1.5 CV de potencia (motor IP-55; a 1500 r.p.m; 50 Hz; IE3) y reductor ortogonal calado al eje motriz. Velocidad aproximada de transporte 0.9 m/s. Protecciones para marcado CE.	Siete mil trescientos ochenta y cuatro euros con trece céntimos	7.384,13 €	7.384,13 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0002	ud.	Suministro de cinta transportadora fija de 8.9 metros de longitud. entre ejes de tambores; posición de trabajo horizontal. Banda lisa de 500 mm de ancho. Chasis monoviga modelo C.P.R. fabricado con perfiles laminados en caliente. Rodillos serie ligera con tubo galvanizado y eje de acero al carbono Ø60/12 mm portantes en "V" cada 500 mm y de retorno horizontales cada 2 metros. Tambor motriz Ø250 mm recubierto de goma estriada y de reenvío Ø260 mm en jaula de ardillas. Accionada con motor eléctrico de 1.5 CV de potencia (motor a 1500 r.p.m) y reductor calado al eje motriz Velocidad aproximada de transporte 1 m/seg. Protecciones para marcado CE.	Ocho mil setecientos veintiocho euros con trece céntimos	8.728,13 €	8.728,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0003	ud.	Suministro de cinta transportadora fija de 12.5 metros longitud. total; posición de trabajo inclinada 14 grados. Banda lisa de 500 mm de ancho. Chasis monoviga modelo C.P.R. fabricado con perfiles laminados en caliente. Rodillos serie ligera con tubo galvanizado y eje de acero al carbono Ø60/12 mm portantes en "V" cada metro y de retorno horizontales cada 2 metros. Tambor motriz Ø250 mm recubierto de goma estriada y de reenvío Ø260 mm en jaula de ardillas. Accionada con motor eléctrico de 3 CV de potencia (motor a 1500 r.p.m) y reductor calado al eje motriz. Velocidad aproximada de transporte 0.8 m/seg. Protecciones para marcado CE.	Diez mil doscientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	10.237,50 €	10.237,50 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0004	ud.	Suministro de cinta transportadora fija de 11.1 metros longitud. TOTAL; posición de trabajo horizontal. Banda lisa de 500 mm de ancho. Chasis monoviga modelo C.P.R. fabricado con perfiles laminados en caliente. Rodillos serie ligera con tubo galvanizado y eje de acero al carbono Ø60/12 mm portantes en "V" cada 500 mm y de retorno horizontales cada 2 metros. Tambor motriz Ø250 mm recubierto de goma estriada y de reenvío Ø260 mm en jaula de ardillas. Accionada con motor eléctrico de 3 CV de potencia (motor a 1500 r.p.m) y reductor calado al eje motriz. Velocidad aproximada de transporte 0.8 m/seg. Protecciones para marcado CE	Nueve mil ochocientos diecisiete euros con cincuenta céntimos	9.817,50 €	9.817,50 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0005	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero carbono. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 4m; Ancho de banda: 600mm; Potencia (CV/kW): 2/1,5. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Cinco mil novecientos setenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	5.971,88 €	5.971,88 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0006	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero carbono. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 8m; Ancho de banda: 600mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Ocho mil cuatrocientos seis euros con cincuenta y seis céntimos	8.406,56 €	8.406,56 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0007	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero carbono. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 10m; Ancho de banda: 600mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Nueve mil cuatrocientos setenta y seis euros con veinticinco céntimos	9.476,25 €	9.476,25 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0008	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero carbono. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 4m; Ancho de banda: 800mm; Potencia (CV/kW): 2/1,5. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Seis mil cuatrocientos setenta euros con sesenta y tres céntimos	6.470,63 €	6.470,63 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0009	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero carbono. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 8m; Ancho de banda: 800mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Nueve mil ciento cincuenta y cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	9.154,69 €	9.154,69 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0010	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero carbono. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 10m; Ancho de banda: 800mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Diez mil trescientos cuarenta y dos euros con cincuenta céntimos	10.342,50 €	10.342,50 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0011	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero inoxidable Aisi-304. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 4m; Ancho de banda: 600mm; Potencia (CV/kW): 2/1,5. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Diez mil ciento setenta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	10.178,44 €	10.178,44 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0012	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero inoxidable Aisi-304. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 8m; Ancho de banda: 600mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Catorce mil quinientos dieciséis euros con veinticinco céntimos	14.516,25 €	14.516,25 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0013	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero inoxidable Aisi-304. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 10m; Ancho de banda: 600mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Dieciséis mil cuatrocientos doce euros con ochenta y un céntimos	16.412,81 €	16.412,81 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0014	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero inoxidable Aisi-304. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 4m; Ancho de banda: 800mm; Potencia (CV/kW): 2/1,5. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Diez mil novecientos sesenta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	10.965,94 €	10.965,94 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0015	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero inoxidable Aisi-304. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 8m; Ancho de banda: 800mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Quince mil seiscientos cincuenta y ocho euros con trece céntimos	15.658,13 €	15.658,13 €
Equipos mecánicos	Cinta transportadora	DEMCI0016	ud.	Suministro de TRANSPORTADOR DE BANDA TIPO TUC. Acero inoxidable Aisi-304. Bastidor formado por perfiles de chapa plegada en forma “U”, arriostrados entre sí. Fabricación en tramos modulares con uniones atornilladas. Sobre dicho bastidor irán situados los soportes de los rodillos, tanto superiores, a 1 m. de paso, como inferiores, situados cada 2 m. En la zona de carga se situarán a 500 mm. El grupo motriz estará formado por tambor motriz de virola de chapa, recubierto de caucho. El eje del tambor se fijará al bastidor del transportador. Sobre el eje del tambor motriz irá calado el motorreductor accionado mediante motor eléctrico trifásico, fijado todo ello al bastidor, mediante brazo de reacción. Tambor tensor de virola similar al motriz, sin el recubrimiento de caucho. Sistema de tensado mediante husillos. - Capacidad: 5 m3/h; Densidad producto: 1 ton/m3; Inclinación: 10º; Velocidad de transporte: 1 m/s; Longitud.: 10m; Ancho de banda: 800mm; Potencia (CV/kW): 3/2,2. Todos los transportadores incluyen: Motorreductor corona sinfín, guías de carga con baberos de goma y protecciones en toda su longitud., tolvín de descarga, tambor motriz de virola Ø220 mm engomado, tambor tensor de virola Ø220 mm, sistema tensor por husillos, banda Lisa EP400/3-3+1,5, rascador interno en forma “V”, rascador elástico en cabeza, soportes de apoyo, protecciones de tambores, interruptor de tirón	Diecisiete mil setecientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	17.718,75 €	17.718,75 €
Equipos mecánicos	Clasificadores	DEMCL0001	ud.	Suministro de clasificador de arenas de tornillo sin fin para un caudal máximo de 100m3/h o similar con un altura de descarga de 1,5m. Compuesto por: - Cuba metálica en acero inoxidable con protección en pulido mecánico, de 1,44m de anchura, 4,35m de longitud., con brida de entrada DN150 PN10 y brida de salida DN200 PN 10 y una tubería de desagüe DN50 roscado. - Tornillo sin fin de acero inoxidable con protección en pulido mecánico, de 200mm de diámetro, 5,7r.p.m. de velocidad y con cuna antidesgaste de polietileno antidesgaste. - Grupo motriz con motor de 0,37kW, 1500r.p.m., 400V, IP55, con reductora de tipo tornillo sin fin, con elementos de transmisión de acero al carbono y un acabado en pintura epoxi+poliuretano (125micras). - Tornillería en acero inoxidable.	Doce mil ochocientos dos euros con noventa y un céntimos	12.802,91 €	12.802,91 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0001	ud.	Suministro y montaje de compresor de pistón de 7,5 CV (5,5kW) a 10bar caudal 11,7 l/s (702 l/min) Modelo LE 7, 10 bar, 400V (3ph), 50 Hz, Synthetic PAO oíl, Electrical approval: IEC, Unloading valve, Receiver mounted, Star/Delta (Y/D), Depósito de 250 L, Pressure vessel approval: CE	Tres mil cuatrocientos cincuenta y seis euros con setenta y cinco céntimos	3.456,75 €	3.456,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0002	ud.	Suministro de soplante de gas a caldera de 165 Nm3/h 300 mm.c.a. y 1,5 kW tipo MPR RODE 200G. Incluye elementos auxiliares: FILTRO GAS CL; DN65. Termostato; ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65; Presostato; ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65; baipás; 2 1/2"; Set de juntas de expansión; DN65-FLEX	Cinco mil ochocientos setenta y cinco euros	5.875,00 €	5.875,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0090	ud.	Suministro de soplante de gas a caldera, marca MPR o similar, de caudal aspirado 825 m3/h, caudal normal 731 Nm3/h, presión diferencial 2.000 mbar, velocidad del soplante 975 rpm, temp. de impulsión 117 ºC, pot. absorbida en el eje 38,73 kW, tipo MPR R80 45 kW o similar, 1,345 kg peso del grupo con motor, . Incluye elementos auxiliares: FILTRO GAS, Termostato; Presostato y baipás	Treinta y un mil ochocientos dos euros con setenta céntimos	31.802,70 €	31.802,70 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0003	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 2500-1-L-4 o similar. Motor de 69 kW: de 1.000 a 3.400 Nm3/h, y hasta 0,65 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Noventa y un mil trescientos treinta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	91.336,88 €	91.336,88 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0004	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 2500-1-H-4 o similar. Motor de 83 kW: de 1.000 a 3.700 Nm3/h, y hasta 0,85 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Noventa y dos mil ochocientos cincuenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	92.859,38 €	92.859,38 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0005	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 2500-1-A-4 o similar. Motor de 90 kW: de 1.000 a 4.000 Nm3/h, y hasta 0,85 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Noventa y tres mil setecientos treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	93.738,75 €	93.738,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0091	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 10-4400-8-120 o similar. Motor de 120 kW. Caudal de aire de 1.300 a 5.400 Nm3/. El turbo compresor está equipado con motor de alta velocidad, variador de frecuencia, pantalla de control local, control activo de rodamientos magnéticos AMB, controles axiales de vibración activos y protección de ruidos. La principal característica de esta máquina es que funciona mediante levitación magnética. Los cojinetes de inducción, generan un campo magnético que hace levitar el único elemento móvil de la máquina. Dicho elemento consiste en un eje con la turbina de impulsión, el rotor del motor eléctrico y el ventilador de refrigeración de la máquina. El caudal se regula mediante un variador de frecuencia incluido en el equipo. Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Nivel de ruido con cabina : 80 dB. El suministro incluye también: filtro compacto de aspiración de aire que tiene que ser comprimido, Silenciador para reducir el ruido del aire de salida de la refrigeración, Silenciador para minimizar el ruido durante el apagado del compresor, sistema de comunicación Device Ethernet TCP/IP module, Junta compensadora para eliminar el riesgo de ruptura producido por fuerzas superiores a 1500 N que vengan de las tuberías exteriores. Se conecta con bridas, Silenciador combinado con un cono difusor de alta rendimiento que convierte la presión dinámica en estática, válvula ACCSES.HST BFB-D DN 200/ ANSI 8. También se incluye la puesta en marcha por parte de fabricante incluida.	Ciento veintiún mil cincuenta y un euros con sesenta y cinco céntimos	121.051,65 €	121.051,65 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0092	ud.	Suministro de soplante de tornillo Kaeser Modelo: EBS 410 CM SFC (Presión), con compresión libre de aceite, convertidor de frecuencia SFC integrado y controlador SIGMA CONTROL 2. Potencia nominal del motor 37,0 kW, Grado de rendimiento del sistema (CF+ Motor) IES2. Tipo de protección del motor IP 55 y fase de velocidad G3. Incluida válvula antirretorno. Pres. diferencial máx. de la unidad completa 740 mbar y presión de desconexión equipo completo 1120 mba. Nivel de presión acústica máxima 72 dB(A) con cabina de insonorización con capota, y temperatura ambiental máx. 45 °C. Se icluye puesta en marcha por parte del fabricante.	Cuarenta y dos mil novecientos noventa y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	42.994,94 €	42.994,94 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0093	ud.	Suministro de compresor de gas Mapner, rotativo de paletas, modelo R.80 G. Caudal 731 Nm3/h, presión difernecial 2.000 mbar, 1.092 rpm, con motor de accionamiento de 75 kW a 1.500 rpm. El equipo incluye bancada, manómetro, transmisión, válvula de presión, válvula de retención, sistema de engrase (bomba de aceite incluída) y sistema de protección contra la corrosión. Estator, fondos y tapas en fundición gris (EN-GJL-250), rotor (C 45 E), paletas (Aramida + Resina Fenolítica (Sin Asbestos)) y bancada (Perfiles UPN).	Setenta y cinco mil ochocientos cuarenta euros	75.840,00 €	75.840,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0094	ud.	Suministro de eje libre de compresor Rotativo de Paletas, modelo R.80 G ATEX (Sin Accesorios)	Cuarenta y tres mil ciento treinta euros	43.130,00 €	43.130,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0095	ud.	Suministro de bomba de lubricación MFZ para compresor de paletas R. 80 G	Cinco mil doscientos diecisiete euros con sesenta céntimos	5.217,60 €	5.217,60 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0096	ud.	Suministro Compresor Rotativo de Paletas; R.80 Grupo Compacto ATEX. Motor Antideflag; EExd II B T4 75kW 1500rpm 400V 50Hz IP55. Filtro separador de condensados; Tipo FXG-100. Presostato; ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65. Termostato; ATEXII 2 G/D EEXD IIC T6 IP65. Vacuostato; ATEX II 2 G/D EEXD IIC T6. Bomba de lubricación MFZ; Bomba de aceite MFZ. Detector de nivel de aceite; EEx. Detector de flujo de agua; EEx. Refrigerador de fluido; 2-37. Purgador de condensados PRG-1;Separador Centrífugo. Set de juntas de expansión; DN125-FLEX	Sesenta y tres mil doscientos euros	63.200,00 €	63.200,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0006	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 20-4500-1-125-40 o similar. Motor de 125 kW: de 2.100 a 6.000 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento veintidós mil doscientos noventa y ocho euros con setenta y cinco céntimos	122.298,75 €	122.298,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0007	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 20-4500-1-150-40 o similar. Motor de 150 kW: de 2.100 a 7.500 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento veinticinco mil doscientos setenta y ocho euros con trece céntimos	125.278,13 €	125.278,13 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0008	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 20-6000-1-125-40 o similar. Motor de 125 kW: de 2.100 a 6.000 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento veintidós mil doscientos noventa y ocho euros con setenta y cinco céntimos	122.298,75 €	122.298,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0009	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 20-6000-1-150-40 o similar. Motor de 150 kW: de 2.100 a 7.500 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento veinticinco mil doscientos setenta y ocho euros con trece céntimos	125.278,13 €	125.278,13 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0010	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 20-600-1-190-40 o similar. Motor de 190 kW: de 2.700 a 7.900 Nm3/h, y hasta 0,85 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento veintiocho mil doscientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	128.283,75 €	128.283,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0011	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 30-36-1-190-40 o similar. Motor de 190 kW: de 3.000 a 10.000 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento setenta mil ochocientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	170.861,25 €	170.861,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0012	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 30-36-1-250-40 o similar. Motor de 250 kW: de 3.000 a 11.000 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento ochenta y seis mil quinientos cincuenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	186.558,75 €	186.558,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0013	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 30-36-1-300-40 o similar. Motor de 280 kW: de 3.000 a 11.500 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión . Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento noventa y seis mil trescientos setenta y seis euros con veinticinco céntimos	196.376,25 €	196.376,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0014	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 30-46-1-190-40 o similar. Motor de 190 kW: de 3.000 a 10.000 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento setenta y cinco mil doscientos noventa y siete euros con cincuenta céntimos	175.297,50 €	175.297,50 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0015	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 30-46-1-250-40 o similar. Motor de 250 kW: de 3.000 a 11.000 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Ciento noventa mil quinientos ochenta y ocho euros con trece céntimos	190.588,13 €	190.588,13 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0016	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 30-46-1-300-40 o similar. Motor de 280 kW: de 3.000 a 11.500 Nm3/h, y hasta 0,90 Bar incremento de presión . Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Doscientos un mil cuatrocientos tres euros con trece céntimos	201.403,13 €	201.403,13 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0017	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 40-300-1-L-4 o similar. Motor de 300 kW: de 4.100 a 12.000 Nm3/h, y hasta 0,65 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Doscientos once mil setecientos seis euros con veinticinco céntimos	211.706,25 €	211.706,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0018	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 40-300-1-H-4 o similar. Motor de 300 kW: de 6.000 a 14.000 Nm3/h, y hasta 0,85 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Doscientos once mil setecientos seis euros con veinticinco céntimos	211.706,25 €	211.706,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0019	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 40-350-1-L-4 o similar. Motor de 350 kW: de 4.100 a 12.100 Nm3/h, y hasta 0,65 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Doscientos diecisiete mil ocho euros con setenta y cinco céntimos	217.008,75 €	217.008,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0020	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 40-350-1-H-4 o similar. Motor de 350 kW: de 6.000 a 15.000 Nm3/h, y hasta 0,85 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Doscientos diecisiete mil ocho euros con setenta y cinco céntimos	217.008,75 €	217.008,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0021	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 40-350-1-L-4 o similar. Motor de 400 kW: de 4.100 a 12.200 Nm3/h, y hasta 0,65 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Doscientos veintidós mil trescientos once euros con veinticinco céntimos	222.311,25 €	222.311,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0022	ud.	Suministro de Turbo compresor levitación magnética mono etapa modelo HST 40-400-1-H-4 o similar. Motor de 400 kW: de 6.000 a 16.000 Nm3/h, y hasta 0,85 Bar incremento de presión. Eficiencia total del equipo : Superior a 75%. Ejecución (ubicación eje): Vertical (de 1.000 a 7.500 Nm3/h), Horizontal (de 7.500 a 16.000 Nm3/h). Vida útil rodamientos: Ilimitado (sin fricción en todo el ciclo de trabajo). Montaje: Horizontal, sin bancada ni silent-blocs. Fluido : Aire exento de aceite. Peso específico : 1,203 Kg/m 3. Incremento de presión : Hasta 1,25 bar. Regulación del caudal : Con variador de frecuencia. Cambiar par del motor y velocidad. Arranque suave. Dimensiones del compresor : Compresor compacto para reducir coste de obra civil. Peso del compresor : Peso reducido (aprox. 35 - 40% del peso de un soplante o turbo convencional) . Nivel de ruido con cabina : < 70 dB. Refrigeración : Únicamente por aire, para garantizar un diseño sencillo y robusto. Velocidad motor : hasta 30.000 r.p.m. Tensión : 400 V. Tensión auxiliar : 400 V. Frecuencia : 50 Hz. Materiales: Cuerpo turbo : AlMg3, Impulsor : Una sola pieza realizada en aleación de aluminio DURAL, Eje : Acero laminado encapsulado en cobre, Rodamientos : Levitación magnética, Engranajes : N/A. Acabados: Material de las láminas, placas y chapas: Acero inoxidable 1.4301 AISI 304, Espesor 1,5 mm (Placa inferior del sistema de control de los rodamientos magnéticos MBC- 12), Chapa de acero electrogalvanizadas, Espesores 1,0 – 2,5 mm (paredes externas de la cabina eléctrica), Chapas de acero laminada en frío, Espesores 1,0 – 2,0 mm (panel de aislamiento acústico), Red/tela metálica de acero inoxidable, Red/tela metálica soldada cincada en caliente, Pintura en polvo, Espesor 100 – 120 micras	Doscientos veintidós mil trescientos once euros con veinticinco céntimos	222.311,25 €	222.311,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0023	ud.	Suministro de Turbocompresor de levitación magnética. Turbocompresor monoetapa de accionamiento directo Howden EasyAirTM Turbo 175 o similar, caudal de aire entre 799 y 1776 Nm^3/h (P=1,013bar a 0%HR y 0ºC) Presión diferencial de 0,5884 bar, Temperatura de diseño: 40ºC, Potencia en el eje a caudal de 1776Nm3/h 41,4 kW y motor eléctrico de imanes permanentes de alta velocidad con cojinetes magnéticos sin aceite. Incluye sistema de enfriamiento, convertidor de frecuencia variable, panel de control integrado con pantalla HMI, válvula de descarga tipo mariposa, Cabina de atenuación de sonido, Filtro silenciador de entrada de aire, Actuador eléctrico para VVD, Interruptor de presión diferencial del filtro de aire de entrada, Transmisores de temperatura y presión de entrada y salida, Transmisor de presión de descarga, Instrumentación de monitoreo motor, Soportes antivibraciones fácilmente ajustables	Ciento seis mil trescientos setenta y ocho euros con trece céntimos	106.378,13 €	106.378,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0024	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX25-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 25/18. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y dos mil setecientos cincuenta y cuatro euros con sesenta y cuatro céntimos	32.754,64 €	32.754,64 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0025	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX30-C060/070 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 30/22. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y cuatro mil seiscientos cincuenta y ocho euros con cincuenta y cinco céntimos	34.658,55 €	34.658,55 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0026	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX35-C060/080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 35/26. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y cinco mil seiscientos diez euros con treinta céntimos	35.610,30 €	35.610,30 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0027	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX40-C060/080/90 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 40/30. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y siete mil quinientos trece euros con ochenta céntimos	37.513,80 €	37.513,80 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0028	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX50-C040 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 50/37. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Cuarenta y siete mil setecientos quince euros con ocho céntimos	47.715,08 €	47.715,08 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0029	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX50-C060/080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 50/37. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y ocho mil cuatrocientos sesenta y cinco euros con cincuenta y cinco céntimos	38.465,55 €	38.465,55 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0030	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX50-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 50/37. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Cuarenta y tres mil doscientos veinticuatro euros con treinta céntimos	43.224,30 €	43.224,30 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0031	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX60-C150 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 60/40. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Sesenta y tres mil ochocientos treinta y ocho euros con ochenta céntimos	63.838,80 €	63.838,80 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0032	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX75-C040 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 75/56. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Cincuenta y siete mil doscientos treinta y dos euros con cincuenta y ocho céntimos	57.232,58 €	57.232,58 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0033	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX75-C060/080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 75/56. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Cincuenta y un mil quinientos veintidós euros con ocho céntimos	51.522,08 €	51.522,08 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0034	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX75-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 75/56. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Cincuenta y siete mil doscientos treinta y dos euros con cincuenta y ocho céntimos	57.232,58 €	57.232,58 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0035	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX75-C150 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 75/56. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Sesenta y nueve mil ochocientos treinta y dos euros con ochenta céntimos	69.832,80 €	69.832,80 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0036	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX100-C040 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 100/75. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Sesenta y cinco mil setecientos treinta y un euros con cincuenta céntimos	65.731,50 €	65.731,50 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0037	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX100-C060/070/080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 100/75. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Cincuenta y siete mil doscientos treinta y dos euros con cincuenta y ocho céntimos	57.232,58 €	57.232,58 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0038	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX100-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 100/75. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Sesenta y un mil diecinueve euros con treinta y tres céntimos	61.019,33 €	61.019,33 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0039	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX100-C150 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 100/78. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Setenta y tres mil seiscientos treinta y nueve euros con ochenta céntimos	73.639,80 €	73.639,80 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0040	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX125-C070 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 125/92. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Sesenta y cinco mil setecientos treinta y un euros con cincuenta céntimos	65.731,50 €	65.731,50 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0041	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX150-C040 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 150/112. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Noventa y tres mil setecientos treinta y un euros con veintinueve céntimos	93.731,29 €	93.731,29 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0042	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX150-C060/070/080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 150/112. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Setenta y un mil cuatrocientos cuarenta y dos euros	71.442,00 €	71.442,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0043	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX150-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 150/112. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Setenta y nueve mil treinta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	79.035,75 €	79.035,75 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0044	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX150-C120 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 150/112. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Noventa y dos mil trescientos cuarenta euros	92.340,00 €	92.340,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0045	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX200-C040 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 200/150. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento trece mil ochocientos sesenta y nueve euros con trece céntimos	113.869,13 €	113.869,13 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0046	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX200-C060/070/080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 200/150. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Noventa y un mil ochocientos cuarenta y ocho euros con cuatro céntimos	91.848,04 €	91.848,04 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0047	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX200-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 200/150. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Noventa y seis mil ciento cuarenta y siete euros	96.147,00 €	96.147,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0048	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX200-C150 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 200/153. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento trece mil doscientos cincuenta y ocho euros con veinticinco céntimos	113.258,25 €	113.258,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0049	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX250-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 250/190. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento cuatro mil trescientos setenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	104.371,88 €	104.371,88 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0050	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX250-C080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 250/190. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento tres mil doscientos cuarenta y ocho euros con setenta y nueve céntimos	103.248,79 €	103.248,79 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0051	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX250-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 250/190. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento ocho mil novecientos treinta y nueve euros con cuatro céntimos	108.939,04 €	108.939,04 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0052	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX250-C120 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 250/190. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento veinte mil novecientos veintisiete euros con cuatro céntimos	120.927,04 €	120.927,04 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0053	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX300-C040 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 300/225. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento treinta y cinco mil ciento trece euros con veintinueve céntimos	135.113,29 €	135.113,29 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0054	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX300-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 300/225. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento veinte mil setecientos cincuenta y tres euros	120.753,00 €	120.753,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0055	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX300-C080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 300/225. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento veintiún mil cuatrocientos ochenta y tres euros con trece céntimos	121.483,13 €	121.483,13 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0056	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX300-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 300/225. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento veintisiete mil ciento setenta y tres euros con treinta y ocho céntimos	127.173,38 €	127.173,38 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0057	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX300-C120 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 300/225. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento treinta y seis mil seiscientos noventa euros con ochenta y ocho céntimos	136.690,88 €	136.690,88 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0058	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX300-C150 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 300/225. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento cincuenta y dos mil seiscientos cincuenta y ocho euros con setenta y nueve céntimos	152.658,79 €	152.658,79 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0059	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX350-C080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 350/260. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento treinta y cuatro mil cincuenta y siete euros con veinticinco céntimos	134.057,25 €	134.057,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0060	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX400-C060/070 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 400/300. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento sesenta y dos mil quinientos sesenta y nueve euros con veinticinco céntimos	162.569,25 €	162.569,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0061	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX400-C080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 400/300. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento cincuenta y ocho mil setecientos sesenta y dos euros con veinticinco céntimos	158.762,25 €	158.762,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0062	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX400-C100 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 400/300. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento sesenta y siete mil ochenta y seis euros con trece céntimos	167.086,13 €	167.086,13 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0063	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática MAX400-C120 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética". Potencia (hp/kW): 400/300. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Ciento setenta y cuatro mil setecientos euros con trece céntimos	174.700,13 €	174.700,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0064	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX10-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 10/7,5. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Veintidós mil quinientos setenta y ocho euros con diecinueve céntimos	22.578,19 €	22.578,19 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0065	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX15-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 30/22. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Veinticuatro mil cuatrocientos quince euros con ochenta y ocho céntimos	24.415,88 €	24.415,88 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0066	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX20-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 35/26. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Veintiséis mil quinientos cuarenta euros con veinticinco céntimos	26.540,25 €	26.540,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0067	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX25-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 40/30. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Veintiocho mil seiscientos veintinueve euros con cincuenta y seis céntimos	28.629,56 €	28.629,56 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0068	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX30-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 50/37. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta mil setecientos cincuenta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	30.753,94 €	30.753,94 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0069	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX40-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 50/37. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y dos mil veintiocho euros con cincuenta y seis céntimos	32.028,56 €	32.028,56 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0070	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX40-C080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 50/37. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y dos mil veintiocho euros con cincuenta y seis céntimos	32.028,56 €	32.028,56 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0071	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX50-C060 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 60/40. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y tres mil noventa euros con setenta y cinco céntimos	33.090,75 €	33.090,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0072	ud.	Suministro de turbosoplante de levitación neumática TLX50-C080 o similar con ajuste del punto de trabajo según necesidades de trabajo de la EDAR y conforme a especificación técnica "Turbosoplante de levitación magnética de baja potencia". Potencia (hp/kW): 75/56. Soplante de accionamiento directo, de alta eficiencia y alta velocidad. Cumplimiento de las normas CE y fabricación según los estándares ISO 9000 y 14000. Libre de aceite, rodamientos de levitación por aire. Sin necesidad de contar con fuentes de alimentación auxiliares ni sistemas de corriente eléctrica ininterrumpida (SAI) de respaldo de suministro eléctrico. Motor síncrono de imanes permanentes (PMSM) de alta velocidad. No requiere lubricación. Impulsor conectado directamente al eje del motor. Motor PMSM regulado mediante un convertidor de frecuencia. Diseño de temperatura de Clase H. Impulsor de aluminio forjado sólido torneado por control numérico. Filtros de aire integrados y sustituibles desde el exterior del soplante. caudalímetro integrado de caudal de aire. Cojinete de triple tratamiento con nanoplata (NSTB). Control de caudal a través de un variador de frecuencia integrado (VFD). Sometida a ensayos en cumplimiento del estándar ASME PTC-10 o ISO 5389. Preparado para conectar y poner en funcionamiento. No requiere cimentación de hormigón ni dispositivos de elevación. Patas de apoyo ajustables. Envolvente exterior con protección clase IP52. Vapores químicos admisibles según estándar IEC 60721-3-3 clase 3C2 para el aire de refrigeración. Rango de temperatura ambiente: -10 °C ~ 40 °C (14 °F -104 °F). Rango de presión atmosférica: 90 kPa ~ 110 kPa (13,05 psia ~ 15,95 psia). Humedad relativa máxima: 95%, sin condensación, no corrosiva, sin goteo de agua. Altitud. máxima: 1.000 m (3.280 pies) por encima del nivel del mar. Niveles de ruido a 72-76 dBA según ISO 3744:2010 Incluso cabina acústica, VFD, PLC, Silenciador, Válvula Antirretorno, Junta Expansión y transporte.	Treinta y tres mil noventa euros con setenta y cinco céntimos	33.090,75 €	33.090,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0073	ud.	Suministro de soplante trilobular grupo PG-30-F2 RNT-31.10 o similar presión DN-100 420 Nm3/h aspirado, a 4463 r.p.m. Presión de impulsión 1,7 bar. N max: 4800 r.p.m. Potencia motor 15 kW. Según E.T. GRUPO SOPLANTE PG–30 F2 RNT 31.10 .	Seis mil novecientos cincuenta euros	6.950,00 €	6.950,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0074	ud.	Suministro de soplante trilobular grupo PG-30-F2 RNT-31.20 o similar presión DN-100 600 Nm3/h aspirado, a 4704 r.p.m. Presión de impulsión 1,7 bar. N max: 4800 r.p.m. Potencia motor 22 kW. Según E.T.- GRUPO SOPLANTE PG–30 F2 RNT 31.20 .	Ocho mil ochocientos dieciséis euros con veinticinco céntimos	8.816,25 €	8.816,25 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0075	ud.	Suministro de soplante trilobular grupo PG-30-F2 RNT-31.30 o similar presión DN-100 600 Nm3/h aspirado, a 3150 r.p.m. Presión de impulsión 1,7 bar. N max: 4800 r.p.m. Potencia motor 22 kW. Según E.T.- GRUPO SOPLANTE PG–30 F2 RNT 31.30 .	Ocho mil ochocientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	8.843,75 €	8.843,75 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0076	ud.	Suministro de soplante trilobular grupo PG-30-F2 RNT-32.10 o similar presión DN-100 600 Nm3/h aspirado, a 3267 r.p.m. Presión de impulsión 1,7 bar. N max: 4800 r.p.m. Potencia motor 18,5 kW. Según E.T.-GRUPO SOPLANTE PG–30 F2 RNT 32.10.	Nueve mil doce euros con cincuenta céntimos	9.012,50 €	9.012,50 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0077	ud.	Suministro de eje libre de soplante trilobular RNT-33.20 o similar presión DN-150, 2200 m3/h aspirado. Presión de impulsión 1,8 bar. Según E.T. "EJE LIBRE SOPLANTE RNT 33.20 - 35 Nm3/min" .	Seis mil euros	6.000,00 €	6.000,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0078	ud.	Suministro de eje libre de soplante trilobular GM35S - 35 Nm3/min DN-150, 2200 m3/h aspirado. Presión de impulsión 1,8 bar. Según E.T. "EJE LIBRE SOPLANTE GM35S - 35 Nm3/min" .	Once mil doscientos dieciocho euros con cuarenta y nueve céntimos	11.218,49 €	11.218,49 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0079	ud.	Suministro de turbocompresor HV-TURBO KA2-GK190 o similar. Según E.T. "EQUIPO TURBOCOMPRESOR HV-TURBO KA2-GK190"	Ciento veinticinco mil euros	125.000,00 €	125.000,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0080	ud.	Suministro de turbocompresor HV-TURBO KA2-GL180 o similar. Según E.T. "EQUIPO TURBOCOMPRESOR HV-TURBO KA2-GL180"	Ciento cincuenta mil euros	150.000,00 €	150.000,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0081	ud.	Suministro de turbocompresor HV-TURBO KA5-GK200 o similar. Según E.T. "EQUIPO TURBOCOMPRESOR HV-TURBO KA5-GK200"	Ciento setenta y cinco mil euros	175.000,00 €	175.000,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0082	ud.	Suministro de turbocompresor HV-TURBO KA10-GL210 o similar. Según E.T. "EQUIPO TURBOCOMPRESOR HV-TURBO KA10-GL210"	Doscientos veinticinco mil euros	225.000,00 €	225.000,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0083	ud.	Suministro de turbocompresor HV-TURBO KA22-GL225 o similar. Según E.T. "EQUIPO TURBOCOMPRESOR HV-TURBO KA22-GL225"	Trescientos ochenta y siete mil quinientos euros	387.500,00 €	387.500,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0084	ud.	Suministro de soplante de levitación magnética Kaeser LP 8000 o similar de 150 kW. Según E.T. "SOPLANTE LEVITACIÓN MAGNÉTICA 150 kW"	Noventa y dos mil quinientos euros	92.500,00 €	92.500,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0085	ud.	Suministro de soplante de levitación magnética Kaeser LP 14000 o similar de 300 kW. Según E.T. "SOPLANTE LEVITACIÓN MAGNÉTICA 300 kW"	Dieciocho mil seiscientos veinticinco euros	18.625,00 €	18.625,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0086	ud.	Suministro de soplante de tornillo Kaeser Modelo: EBS 410 CM SFC (Presión), con compresión libre de aceite, convertidor de frecuencia SFC integrado y controlador SIGMA CONTROL 2. Potencia nominal del motor 37,0 kW, Grado de rendimiento del sistema (CF+ Motor) IES2. Tipo de protección del motor IP 55 y fase de velocidad G3. Incluida válvula antirretorno. Pres. diferencial máx. de la unidad completa 740 mbar y presión de desconexión equipo completo 1120 mba. Nivel de presión acústica máxima 72 dB(A) con cabina de insonorización con capota, y temperatura ambiental máx. 45 °C. Se incluye puesta en marcha por parte del fabricante.	Cuarenta y dos mil novecientos noventa y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	42.994,94 €	42.994,94 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0087	ud.	Suministro de soplante de tornillo Kaeser FBS 660 o similar de 75 kW. Según E.T. "SOPLANTE TORNILLO 75 kW"	Cincuenta mil seiscientos veinticinco euros	50.625,00 €	50.625,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0088	ud.	Suministro de soplante de tornillo Kaeser GBS 1050 o similar de 132 kW. Según E.T. "SOPLANTE TORNILLO 132 kW"	Ciento seis mil doscientos cincuenta euros	106.250,00 €	106.250,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0089	ud.	Suministro de soplante de tornillo Kaeser HBS 1600 o similar de 200 kW. Según E.T. "SOPLANTE TORNILLO 200 kW"	Ciento veinte mil seiscientos veinticinco euros	120.625,00 €	120.625,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0001	ud.	Suministro de Compuerta CANAL AISI-316L o similar . Manuales. CC03-500x500mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. Tornillería: A4. Piso de maniobra 500 mm por encima del tablero	Tres mil quinientos setenta euros	3.570,00 €	3.570,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0002	ud.	Suministro de Compuerta CANAL AISI-316L o similar . Manuales.CC03-750x750mm.MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. Tornillería: A4. Piso de maniobra 500 mm por encima del tablero	Tres mil novecientos noventa euros	3.990,00 €	3.990,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0003	ud.	Suministro de Compuerta CANAL AISI-316L o similar . Manuales.CC03-1.000x1.000mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. Tornillería: A4. Piso de maniobra 1.000 mm por encima del tablero	Cinco mil seiscientos setenta euros	5.670,00 €	5.670,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0004	ud.	Suministro de Compuerta CANAL AISI-316L o similar . Manuales.CC03-1.250x1.250mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. Tornillería: A4. Piso de maniobra 1.000 mm por encima del tablero	Seis mil seiscientos quince euros	6.615,00 €	6.615,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0005	ud.	Suministro de Compuerta CANAL AISI-316L o similar . Manuales.CC03-1.500x1.500mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. Tornillería: A4. Piso de maniobra 1.000 mm por encima del tablero.	Siete mil novecientos ochenta euros	7.980,00 €	7.980,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0006	ud.	Suministro de Compuerta deslizante CANAL AISI-316L o similar. Manuales. CCD-2.000x2.000mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Guiado mediante patines de polietileno, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma contra el marco a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Tornillería: A4. Piso de maniobra 1.000 mm por encima del tablero	Once mil quinientos cincuenta euros	11.550,00 €	11.550,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0007	ud.	Suministro de Compuerta MURAL. AISI-316L o similar. Manuales. CM05-500x500mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR, Protección: Programa nº 2, Tornillería: A4. Piso de maniobra 1.000 mm por encima del tablero	Tres mil novecientos noventa euros	3.990,00 €	3.990,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0008	ud.	Suministro de Compuerta MURAL. AISI-316L o similar. Manuales. CM05-750x750mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR, Protección: Programa nº 2, Tornillería: A4. Piso de maniobra 1.000 mm por encima del tablero	Cinco mil seiscientos setenta euros	5.670,00 €	5.670,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0009	ud.	Suministro de Compuerta MURAL. AISI-316L o similar. Manuales. CM05-1.000x1.000mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR, Protección: Programa nº 2, Tornillería: A4. Piso de maniobra 2.000 mm por encima del tablero	Siete mil ciento cuarenta euros	7.140,00 €	7.140,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0010	ud.	Suministro de Compuerta MURAL. AISI-316L o similar. Manuales. CM05-1.250x1.250mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR, Protección: Programa nº 2, Tornillería: A4. Piso de maniobra 2.000 mm por encima del tablero	Ocho mil ciento noventa euros	8.190,00 €	8.190,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0011	ud.	Suministro de Compuerta MURAL deslizante. AISI-316L o similar. Manuales. CMD-1.500x1.500mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Guiado mediante patines de polietileno, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma contra el marco a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR, Protección: Programa nº 2, Material tornillería: A4. Piso de maniobra 2.000 mm por encima del tablero	Dieciséis mil ochocientos euros	16.800,00 €	16.800,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0012	ud.	Suministro de Compuerta MURAL deslizante. AISI-316L o similar. Manuales. CMD-2.000x2.000mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Guiado mediante patines de polietileno, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma contra el marco a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR, Protección: Programa nº 2, Material tornillería: A4. Piso de maniobra 3.000 mm por encima del tablero	Diecinueve mil novecientos cincuenta euros	19.950,00 €	19.950,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0013	ud.	Suministro de Compuerta MURAL deslizante. AISI-316L o similar. Manuales. CMD-2.500x2.500mm. MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. TABLERO: Reforzado según carga de agua, Guiado mediante patines de polietileno, Material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: Programa nº 5. ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma contra el marco a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR, Protección: Programa nº 2, Material tornillería: A4. Piso de maniobra 4.000 mm por encima del tablero	Veintiséis mil setecientos setenta y cinco euros	26.775,00 €	26.775,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0014	ud.	Suministro de Compuerta vertedero manual 800 x 500 - Boca cuadrada, cierre a tres lados - Accionamiento: manual mediante volante, Husillo ascendente AISI 316 - Materiales cuerpo y tajadera: AISI 316 - Cierre: EPDM - Empaquetadura: ST - Tamaño: 800x500 mm - Presión diseño: 1Bar	Tres mil quinientos euros	3.500,00 €	3.500,00 €
Equipos mecánicos	Compuerta	DEMCM0015	ud.	Suministro y montaje de compuerta de vertedero regulable marca ORBINOX modelo RB o similar, fabricada en acero inoxidable AISI304 con un marco de dimensiones aproximadas 1000x1000mm y tablero de 1000x500, estanca a 3 lados con accionamiento por servomotor con señal 4-20mA	Once mil seiscientos veintisiete euros con veinticinco céntimos	11.627,25 €	11.627,25 €
Equipos mecánicos	Concentradores	DEMCT0001	ud.	Suministro de concentrador de flotantes de 42m3/h o similar de caudal máximo. 1,62m de ancho, 2,42m de largo y 1,23m de altura de descarga, de 650kg. Compuesto por: - Depósito en acero inoxidable de 1,5m de anchura, 1,96m de longitud. y 1,43m de altura. Con una entrada con brida DN100 PN10, una salida con brida DN100 PN10, una tubería de descarga en DN50 rodacado. Las chapas de protección lateral también en acero inoxidable - Grupo motriz con motor de 0,18kW 1500r.p.m. IP55 con reductora de tipo tornillo sin fin, con ejes en acero inoxidable, ruedas motrices de poliamida y cadenas de accionamiento de acetal con pasadores inoxidables. - Dos rasquetas superficiales con palas en acero inoxidable y perfiles de barrido en PVC flexible. - Cubierta de protección en acero inoxidable. - Tornillería en acero inoxidable. El acabado de protección en pulido mecánico y la protección del motorreductor en pintura epóxi+poliuretano (125micras).	Doce mil seiscientos ochenta euros con noventa y cuatro céntimos	12.680,94 €	12.680,94 €
Equipos mecánicos	Concentradores	DEMCT0002	ud.	Suministro de separador flotantes SGM-14 304 o similar; cuba metálica; caudal a tratar: 40 m3/h; Fluido a tratar: Agua residual; Dimensiones: - Ancho de cuba:2.000 mm. - Altura total: 2.000 mm. - Longitud. de barrido: 2.350 mm. - Longitud. total: 3.350 mm. Materiales: - Cuba, bastidor, láminas rascadoras, ejes y rampa de evacuación en acero inoxidable AISI-304. - Cadena transportadora y ruedas en poliamida acetal. - Láminas barredoras en neopreno 50-60 shore. - Tapas superiores en chapa de aluminio. Accto: Motorreductor eléctrico de 0,25 kW. Protección anticorrosiva: - Tratamiento en baño de ácido (FH-NO3H). - Limpieza con chorro de agua a presión.	Doce mil setecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	12.787,50 €	12.787,50 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0001	m	Desmontaje tubería. Comprende el acopio de material en lugar indicado y repintado de las zonas deterioradas. Acabado según ETG-EM01	Veintitrés euros con once céntimos	23,11 €	23,11 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0002	m	Suministro y montaje de aislamiento y calorifugado con coquilla de fibra de vidrio tipo ISOVERT MT de 50 mm de espesor y terminación en chapa de aluminio 0,6 mm, en tubería de diámetro 8"	Ochenta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	88,94 €	88,94 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0003	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN 50 DIN1626, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Treinta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	32,56 €	32,56 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0004	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN 80 DIN1626, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Cuarenta euros con noventa y seis céntimos	40,96 €	40,96 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0005	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN 100 DIN1626, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Cuarenta y seis euros con veintiún céntimos	46,21 €	46,21 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0006	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN-125 DIN 1626, espesor mínimo igual o superior a 2,9 mm, según ET2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Setenta y seis euros con noventa y un céntimos	76,91 €	76,91 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0007	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN 150 DIN1626, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Sesenta y siete euros con veintitrés céntimos	67,23 €	67,23 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0008	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN 200 DIN1626, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento catorce euros con cincuenta céntimos	114,50 €	114,50 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0009	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN 250 DIN1626, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento cuarenta y seis euros con un céntimo	146,01 €	146,01 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0010	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono electrosoldada DN 300 DIN1626, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2200. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Doscientos tres euros con setenta y nueve céntimos	203,79 €	203,79 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0011	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono estirada DN 50 DIN2448, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2203. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Veinticinco euros con veintiún céntimos	25,21 €	25,21 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0012	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono estirada DN-65 DIN 2448, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET2203. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Treinta euros con quince céntimos	30,15 €	30,15 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0013	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono estirada DN 80 DIN2448, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2203. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Treinta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	32,56 €	32,56 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0014	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero al carbono estirada DN 100 DIN2448, espesor mínimo igual o superior a 2 mm, según ET 2203. Acabado según ET1000. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Treinta y seis euros con setenta y seis céntimos	36,76 €	36,76 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0015	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 50 DIN2462, espesor mínimo 2 mm AISI 304, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Sesenta y tres euros con tres céntimos	63,03 €	63,03 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0016	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 80 DIN2462, espesor mínimo 2 mm AISI 304, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ochenta y cuatro euros con cuatro céntimos	84,04 €	84,04 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0017	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 100 DIN2462, espesor mínimo 2,9 mm AISI 304, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento quince euros con cincuenta y cinco céntimos	115,55 €	115,55 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0018	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 125 DIN2462, espesor mínimo 2,9 mm AISI 304, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento treinta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	136,55 €	136,55 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0019	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 150 DIN2463, espesor mínimo 2,9 mm AISI 304, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento ochenta y nueve euros con ocho céntimos	189,08 €	189,08 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0020	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 200, espesor mínimo 4 mm DIN 2463 AISI 304, según ETG-EM06. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Doscientos cuarenta y un euros con sesenta céntimos	241,60 €	241,60 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0021	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 250, espesor mínimo 4 mm DIN 2463 AISI 304, según ETG-EM06. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Trescientos trece euros con tres céntimos	313,03 €	313,03 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0022	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 50 DIN2462, espesor mínimo 2 mm AISI 316, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Sesenta y ocho euros con veintiocho céntimos	68,28 €	68,28 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0023	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 80 DIN2462, espesor mínimo 2 mm AISI 316, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Noventa y un euros con treinta y nueve céntimos	91,39 €	91,39 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0024	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 100 DIN2462, espesor mínimo 2,9 mm AISI 316, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento veintiún euros con ochenta y cinco céntimos	121,85 €	121,85 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0025	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 125 DIN2462, espesor mínimo 2,9 mm AISI 316, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento cuarenta y un euros con ochenta y un céntimos	141,81 €	141,81 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0026	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 150 DIN2463, espesor mínimo 2,9 mm AISI 316, según ET 2204. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Ciento sesenta y un euros con setenta y seis céntimos	161,76 €	161,76 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0027	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 200, espesor mínimo 4 mm DIN 2463 AISI 316, según ETG-EM06. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Doscientos cuarenta y siete euros con noventa céntimos	247,90 €	247,90 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0028	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de acero inoxidable DN 250, espesor mínimo 4 mm DIN 2463 AISI 316, según ETG-EM06. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Trescientos treinta y cuatro euros con cuatro céntimos	334,04 €	334,04 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0032	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 20X3,4 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Un euro con setenta y cuatro céntimos	1,74 €	1,74 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0033	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 25X4,2 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Dos euros con ochenta céntimos	2,80 €	2,80 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0034	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 32X5,4 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Dos euros con noventa y un céntimos	2,91 €	2,91 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0035	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 40X6,7 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Tres euros con quince céntimos	3,15 €	3,15 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0036	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 50X8,4 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Cuatro euros con veinte céntimos	4,20 €	4,20 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0037	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 63X10,5 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Siete euros con treinta y cinco céntimos	7,35 €	7,35 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0038	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 75X12,5 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Once euros con cincuenta y cinco céntimos	11,55 €	11,55 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0039	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de Polipropileno PPR PN - 20 DN 90X15 UNE15874 según ETG-EM19 . Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, accesorios y soportes necesarios.	Diecisiete euros con ochenta y seis céntimos	17,86 €	17,86 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0040	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PEHD-100 DN 300 PN16	Trescientos diecisiete euros con setenta y un céntimos	317,71 €	317,71 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0041	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 300 PN16	Seiscientos setenta y un euros con setenta y seis céntimos	671,76 €	671,76 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0042	ud.	TE PEHD-100 DN 300 PN16	Ochocientos dieciséis euros con noventa y nueve céntimos	816,99 €	816,99 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0043	ud.	Manguito PEHD-100 DN 300 PN16 con sistema fijación integrada	Ciento setenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	172,48 €	172,48 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0044	ud.	TE PEHD-100 DN 160 PN16	Trescientos ochenta y un euros con veintiséis céntimos	381,26 €	381,26 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0045	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PEHD-100 DN 160 PN16	Ciento ochenta y un euros con cincuenta y seis céntimos	181,56 €	181,56 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0046	ud.	Codo 45 PEHD-100 DN 300 PN16	Seiscientos diecisiete euros con veintiocho céntimos	617,28 €	617,28 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0047	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 200 PN16	Trescientos sesenta y tres euros con once céntimos	363,11 €	363,11 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0048	ud.	Pieza reducción PEHD DN 200 DN 300 PN16	Cuatrocientos noventa euros con diecinueve céntimos	490,19 €	490,19 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0049	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PEHD-100 DN 200 PN16	Doscientos veintiséis euros con noventa y cuatro céntimos	226,94 €	226,94 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0050	ud.	Realización de toma en carga, de 63 mm, sobre conducción de 200 mm de polipropileno de biogás, mediante electrosoldadura, colocando para ello una válvula de corte en el final de la conducción.	Cinco mil novecientos seis euros con veinticinco céntimos	5.906,25 €	5.906,25 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0051	ud.	Inertización localizada en tramo de DN200 y longitud. de 10ml mediante nitrógeno seco.	Mil sesenta y tres euros con trece céntimos	1.063,13 €	1.063,13 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0052	ud.	Suministro y montaje tubería de aspiración bomba de arenas de DN100 en acero al carbono imprimada y pintada con epoxi. Incluidas bridas y soldaduras.	Quinientos dieciocho euros con treinta y dos céntimos	518,32 €	518,32 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0053	ud.	Codo 45 PEHD-100 DN 300 PN10	Cuatrocientos cuarenta euros con noventa y un céntimos	440,91 €	440,91 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0054	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 200 PN10	Doscientos cincuenta y nueve euros con treinta y seis céntimos	259,36 €	259,36 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0055	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 300 PN10	Cuatrocientos setenta y nueve euros con ochenta y tres céntimos	479,83 €	479,83 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0056	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PRFV DN 300 PN16	Ciento ochenta y un euros con cincuenta y cinco céntimos	181,55 €	181,55 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0057	ud.	Suministro de carrete DN500 de 300 mm de longitud. realizado con chapa cilindrada de 6 mm de espesor y brida DN 500 PN16 soldada en el extremo, imprimado y pintado según RAL. Incluso tornillería en acero calidad 8.8.	Ochocientos sesenta y siete euros con diecinueve céntimos	867,19 €	867,19 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0058	ud.	Suministro de carrete DN600 de 300 mm de longitud. realizado con chapa cilindrada de 6 mm de espesor y brida DN 600 PN16 soldada en el extremo, imprimado y pintado según RAL. Incluso tornillería en acero calidad 8.8.	Novecientos catorce euros con seis céntimos	914,06 €	914,06 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0059	ud.	Suministro de carrete DN800 de 400 mm de longitud. realizado con chapa cilindrada de 6 mm de espesor y brida DN 800 PN16 soldada en el extremo, imprimado y pintado según RAL. Incluso tornillería en acero calidad 8.8.	Mil doscientos dieciséis euros con ochenta y ocho céntimos	1.216,88 €	1.216,88 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0060	ud.	Suministro de soporte para apoyo de tubería realizado en acero al carbono imprimado y pintado según RAL. Se compone de soporte anclado a la solera con pletinas soldadas y chapa curvada para apoyo de la tubería, sujeta con abarcón en la parte superior. Incluso tornillería en acero calidad 8.8.	Cuatrocientos sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	468,75 €	468,75 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0061	m	Suministro y colocación de manguera con doble refuerzo de DN 40 textil y espiral metálica para dosificación de glicerina	Ocho euros con cincuenta céntimos	8,50 €	8,50 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0062	m	Suministro de tubería de PVC presión encolar D125	Seis euros con sesenta y nueve céntimos	6,69 €	6,69 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0063	ud.	Suministro y montaje de acoplamiento de unión tubo-tubo tipo UltraLINK MCY21RAAHG DN200	Doscientos cuarenta y siete euros con un céntimo	247,01 €	247,01 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0064	ud.	Suministro y montaje de brida Eurocup- Unijoint para tubería de función dúctil DN 700 PN16. Incluso tornillería en acero calidad 8.8.	Mil siete euros con veintiséis céntimos	1.007,26 €	1.007,26 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0065	ud.	Suministro y montaje de carrete telescópico de desmontaje DN700 PN16. Incluso tornillería en acero calidad 8.8.	Dos mil doscientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	2.231,25 €	2.231,25 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0066	m	Suministro y montaje de manguera de PVC TROY LD de 40 mm de diámetro interior, incluidas abrazaderas de acero inoxidable calidad A2 para su conexión	Ocho euros con cincuenta céntimos	8,50 €	8,50 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0067	m	Suministro y montaje de manguera de PVC TROY LD de 60 mm de diámetro interior, incluidas abrazaderas de acero inoxidable calidad A2 para su conexión	Diez euros con ochenta y cuatro céntimos	10,84 €	10,84 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0068	ud.	TE PEHD-100 DN 160 PN10	Doscientos setenta y dos euros con treinta y tres céntimos	272,33 €	272,33 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0069	ud.	TE PEHD-100 DN 300 PN10	Quinientos ochenta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	583,56 €	583,56 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0070	m	Suministro de tubería de PEHD-100 DN 160 PN6	Veintidós euros con cinco céntimos	22,05 €	22,05 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0071	m	Suministro de tubería de PEHD-100 DN 300 PN6	Setenta y dos euros con sesenta y tres céntimos	72,63 €	72,63 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0072	ud.	Brida DN100 DIN2576 en INOX304 para depósito monolítico prefabricado	Doscientos ochenta euros	280,00 €	280,00 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0073	ud.	Brida DN125 DIN2576 en INOX304 para depósito monolítico prefabricado	Trescientos cincuenta y un euros con setenta y cinco céntimos	351,75 €	351,75 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0074	ud.	Brida DN150 DIN2576 en INOX304 para depósito monolítico prefabricado	Trescientos setenta y dos euros con setenta y cinco céntimos	372,75 €	372,75 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0075	ud.	Brida DN200 DIN2576 en INOX304 para depósito monolítico prefabricado	Trescientos noventa y siete euros con veintiún céntimos	397,21 €	397,21 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0076	ud.	Brida DN250 DIN2576 en INOX304 para depósito monolítico prefabricado	Quinientos doce euros con setenta y cinco céntimos	512,75 €	512,75 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0077	ud.	Brida DN50 DIN2576 en INOX304 para depósito monolítico prefabricado	Ciento noventa euros con setenta y cinco céntimos	190,75 €	190,75 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0078	m	Suministro de tubería de drenaje enterrada de PVC corrugado doble circular ranurada adecuada al uso.	Cuarenta y dos euros con cuarenta y nueve céntimos	42,49 €	42,49 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0079	ud.	Suministro e instalación de válvula de retención de bola DN 65	Quinientos sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	568,75 €	568,75 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0080	ud.	Reparación de fisura en tubería mediante la instalación de manguito interior de resina hecho a medida (Tubo DN 800)	Ocho mil setecientos cincuenta euros	8.750,00 €	8.750,00 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0081	m	Suministro de tubería de acero galvanizado de 1/2" (15 mm) de DN. Según ET-01 y ET-02.	Catorce euros con veintiocho céntimos	14,28 €	14,28 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0082	m	Suministro de tubería de acero galvanizado de 3/4" (20 mm) de DN. Según ET-01 y ET-02.	Quince euros con ochenta y cinco céntimos	15,85 €	15,85 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0083	m	Suministro de tubería de acero galvanizado de 1" (25 mm) de DN. Según ET-01 y ET-02.	Dieciocho euros con treinta y un céntimos	18,31 €	18,31 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0084	m	Suministro de tubería de acero galvanizado de 1 1/4" (32 mm) de DN. Según ET-01 y ET-02.	Veintidós euros con diez céntimos	22,10 €	22,10 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0085	m	Suministro de tubería de acero galvanizado de 1 1/2" (40 mm) de DN. Según ET-01 y ET-02.	Treinta y dos euros con sesenta y ocho céntimos	32,68 €	32,68 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0086	m	Suministro de tubería de polibutileno de 10 mm de diámetro, en rollo, UNE-ISO. Según ET-01 y ET-02.	Siete euros con dieciocho céntimos	7,18 €	7,18 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0087	m	Suministro de tubería de polibutileno de 15 mm de diámetro, en rollo, UNE-ISO. Según ET-01 y ET-02.	Siete euros con treinta y nueve céntimos	7,39 €	7,39 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0088	m	Suministro de tubería de polibutileno de 20 mm de diámetro, en rollo, UNE-ISO. Según ET-01 y ET-02.	Once euros con treinta y tres céntimos	11,33 €	11,33 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0089	m	Suministro de tubería de polibutileno de 22 mm de diámetro, en rollo, UNE-ISO. Según ET-01 y ET-02.	Diez euros con nueve céntimos	10,09 €	10,09 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0090	m	Suministro de tubería de polibutileno de 25 mm de diámetro, UNE-ISO-15876. Según ET-01 y ET-02.	Diez euros con cuarenta y seis céntimos	10,46 €	10,46 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0091	m	Suministro de tubería de cobre recocido, de 10/12 mm de DN. UNE. Según ET-01 y ET-02.	Veintiocho euros con setenta y cuatro céntimos	28,74 €	28,74 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0092	m	Suministro de tubería de cobre recocido, de 13/15 mm de DN, UNE. Según ET-01 y ET-02.	Veintiocho euros con setenta y seis céntimos	28,76 €	28,76 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0093	m	Suministro de tubería de cobre recocido, de 16/18 mm de DN, UNE. Según ET-01 y ET-02.	Treinta y un euros con veinticuatro céntimos	31,24 €	31,24 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0094	m	Suministro de tubería de cobre rígido, de 20/22 mm de DN, UNE. Según ET-01 y ET-02.	Treinta y cuatro euros con quince céntimos	34,15 €	34,15 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0095	m	Suministro de tubería de cobre rígido, de 26/28 mm de DN, UNE. Según ET-01 y ET-02.	Treinta euros con trece céntimos	30,13 €	30,13 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0096	ud.	Suministro brida PVC presión d160	Dieciséis euros con ochenta y cinco céntimos	16,85 €	16,85 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0097	ud.	Suministro maguito portabrida PVC presión encolar d160	Quince euros con catorce céntimos	15,14 €	15,14 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0098	ud.	Suministro junta plana para brida PVC presión d160	Dos euros con cincuenta y cuatro céntimos	2,54 €	2,54 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0099	ud.	Suministro tapa PVC presión d160	Veinticinco euros con noventa y cinco céntimos	25,95 €	25,95 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0100	ud.	Suministro T reducida PVC presión encolar d160-d110	Cincuenta y siete euros con treinta y seis céntimos	57,36 €	57,36 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0101	ud.	Suministro de tubería de PVC presión encolar D110	Cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	4,94 €	4,94 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0102	ud.	Suministro codo 90º PVC presión encolar d110	Quince euros con treinta y seis céntimos	15,36 €	15,36 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0103	ud.	Suministro brida PVC presión d110	Ocho euros con cincuenta y cinco céntimos	8,55 €	8,55 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0104	ud.	Suministro portabrida PVC presión encolar d110	Seis euros con veintitrés céntimos	6,23 €	6,23 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0105	ud.	Suministro junta plana para brida PVC presión d110	Un euro con setenta céntimos	1,70 €	1,70 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0106	ud.	Suministro collarín para toma PVC presión d110 – 2”	Seis euros con cincuenta y ocho céntimos	6,58 €	6,58 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0107	ud.	Suministro reducción M-H 2” – 1” PVC presión	Ocho euros con cincuenta y ocho céntimos	8,58 €	8,58 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0108	ud.	Suministro válvula de bola PVC presión encolar d32	Once euros con treinta y seis céntimos	11,36 €	11,36 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0109	ud.	Suministro codo 90º PVC presión encolar d32	Un euro con cuarenta y un céntimos	1,41 €	1,41 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0110	ud.	Suministro manguito mixto PVC presión encolar d32-1”H	Un euro con dieciocho céntimos	1,18 €	1,18 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0111	ud.	Suministro de tubería de PVC presión encolar D32 PN10/16	Un euro con cincuenta y cuatro céntimos	1,54 €	1,54 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0112	ud.	Suministro de tubería de PVC presión encolar D40 PN10/16	Un euro con ochenta y ocho céntimos	1,88 €	1,88 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0113	ud.	Suministro de codo 90º PVC 40 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Un euro con quince céntimos	1,15 €	1,15 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0114	ud.	Suministro de codo 45º PVC 40 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Un euro con cuarenta y un céntimos	1,41 €	1,41 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0115	ud.	Suministro de T igual PVC 40 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Un euro con sesenta y ocho céntimos	1,68 €	1,68 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0116	ud.	Suministro de casquillo reducido PVC PRESIÓN ENCOLAR 40 – 32	Cincuenta y nueve céntimos	0,59 €	0,59 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0117	ud.	Suministro de casquillo reducido PVC PRESIÓN ENCOLAR 63 – 40	Un euro con veintiséis céntimos	1,26 €	1,26 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0118	ud.	Suministro de manguito mixto PVC 2”M – encolar	Dos euros con veinte céntimos	2,20 €	2,20 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0119	ud.	Suministro de enlace 3 piezas PVC 40 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Tres euros con veinte céntimos	3,20 €	3,20 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0120	ud.	Suministro de válvula de bola PVC 40 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Nueve euros con ochenta y ocho céntimos	9,88 €	9,88 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0121	ud.	Suministro de filtro en Y PVC 40 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Quince euros con treinta y cinco céntimos	15,35 €	15,35 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0122	ud.	Suministro de brida + portabrida PVC 40 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Tres euros con ochenta céntimos	3,80 €	3,80 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0123	ud.	Suministro de brida + portabrida PVC 32 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Tres euros con dieciocho céntimos	3,18 €	3,18 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0124	ud.	Suministro de codo 90º PVC 32 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Ochenta céntimos	0,80 €	0,80 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0125	ud.	Suministro de codo 45º PVC 32 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Un euro con cinco céntimos	1,05 €	1,05 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0126	ud.	Suministro de válvula retención bola PVC 32 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Diez euros con sesenta céntimos	10,60 €	10,60 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0127	ud.	Suministro de válvula de bola PVC 32 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Nueve euros con cuarenta y seis céntimos	9,46 €	9,46 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0128	ud.	Suministro de manguito mixto PVC 1”M – encolar	Ochenta y cuatro céntimos	0,84 €	0,84 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0129	ud.	Suministro de válvula de bola PVC 20 PRESIÓN ENCOLAR PN10/16	Seis euros con treinta y ocho céntimos	6,38 €	6,38 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0130	ud.	Suministro de enlace para conexiones de válvulas de sobrepresión PVC 63 PRESIÓN	Tres euros con sesenta y nueve céntimos	3,69 €	3,69 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0131	ud.	Suministro de manguito mixto PVC 1/2”H – encolar	Noventa y cuatro céntimos	0,94 €	0,94 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0132	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 160 PN10	Ciento cincuenta y cuatro euros con cuarenta y ocho céntimos	154,48 €	154,48 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0133	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PEHD-100 D 125 PN16	Ciento nueve euros con ocho céntimos	109,08 €	109,08 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0134	ud.	Manguito PEHD-100 D 160 PN16 con sistema fijación integrada	Veintisiete euros con cuatro céntimos	27,04 €	27,04 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0135	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PEHD-100 D 90 PN16	Setenta y dos euros con ochenta y ocho céntimos	72,88 €	72,88 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0136	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PEHD-100 D 110 PN16	Noventa y cuatro euros con veintiocho céntimos	94,28 €	94,28 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0137	ud.	Pieza reducción D 110-D 90	Treinta y cinco euros con sesenta y tres céntimos	35,63 €	35,63 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0138	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 90 PN10	Cuarenta y siete euros con ochenta y tres céntimos	47,83 €	47,83 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0139	ud.	Suministro de tubería de PEHD-100 D 90 PN10	Siete euros con diez céntimos	7,10 €	7,10 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0140	ud.	Manguito PEHD-100 D 90 PN16 con sistema fijación integrada	Doce euros con ochenta y nueve céntimos	12,89 €	12,89 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0141	ud.	Suministro de acoplamiento de unión tubo-tubo tipo UltraLINK MCY21RAAHG DN150	Ciento setenta y seis euros con treinta y ocho céntimos	176,38 €	176,38 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0142	ud.	Pieza reducción D 160 -D 125	Setenta euros con cuarenta céntimos	70,40 €	70,40 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0143	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 125 PN10	Noventa y siete euros con sesenta y nueve céntimos	97,69 €	97,69 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0144	ud.	Pieza reducción D 125 -D 110	Ochenta y cuatro euros con sesenta y seis céntimos	84,66 €	84,66 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0145	ud.	Manguito PEHD-100 D 125 PN16 con sistema fijación integrada	Veinte euros con treinta y cinco céntimos	20,35 €	20,35 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0146	ud.	Suministro de tubería de PEHD-100 D 125 PN10	Trece euros con cuarenta y nueve céntimos	13,49 €	13,49 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0147	ud.	Tapón PEHD-100 D 160 PN10	Setenta y un euros con ochenta y tres céntimos	71,83 €	71,83 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0148	ud.	Codo 90 PEHD-100 DN 110 PN10	Ochenta y dos euros con noventa céntimos	82,90 €	82,90 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0149	ud.	Manguito PEHD-100 D 110 PN16 con sistema fijación integrada	Catorce euros con sesenta y tres céntimos	14,63 €	14,63 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0150	ud.	Suministro de tubería de PEHD-100 D 110 PN10	Diez euros con cincuenta y seis céntimos	10,56 €	10,56 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0151	ud.	Conjunto Brida Portabrida en PEHD-100 D 140 PN16	Ciento diecisiete euros con sesenta y nueve céntimos	117,69 €	117,69 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0152	ud.	TE PEHD-100 DN 200 PN10	Trescientos cuarenta y siete euros con ochenta y seis céntimos	347,86 €	347,86 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0153	ud.	Pieza reducción D 200 -D 140	Ochenta y cuatro euros con cuarenta y tres céntimos	84,43 €	84,43 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0154	ud.	Manguito PEHD-100 D 200 PN16 con sistema fijación integrada	Cincuenta y un euros con noventa y ocho céntimos	51,98 €	51,98 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0155	ud.	Suministro de tubería de PEHD-100 D 200 PN10	Treinta y cuatro euros con cincuenta y un céntimos	34,51 €	34,51 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0156	ud.	Pieza reducción D 200 -D 160	Noventa y siete euros con ochenta y tres céntimos	97,83 €	97,83 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0157	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de conexión para manómetro formado por ejecución de picaje en tubería, válvula de aislamiento, válvula de purga y pieza de unión a manómetro. Diámetro de 1/2 ". Acabado según ET1000.	Setenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	72,48 €	72,48 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0158	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de filtro en Y, DN-20 de conexiones roscadas. Acabado según ET1000.	Setenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	72,48 €	72,48 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0159	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de grifo de toma de muestra formado por ejecución de picaje en tubería y válvula de aislamiento. Diámetro de 12 mm. En acero AISI 316.	Setenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	72,48 €	72,48 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0160	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de conexión para manguera formado ejecución de picaje en tubería, racor y válvula de bola para conexión de manguera. Diámetro de 1 ". Acabado según ET1000.	Noventa y un euros con treinta y nueve céntimos	91,39 €	91,39 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0161	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 25 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Cuatro euros con veinte céntimos	4,20 €	4,20 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0162	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 40 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Seis euros con treinta céntimos	6,30 €	6,30 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0163	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 63 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Ocho euros con cuarenta céntimos	8,40 €	8,40 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0164	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 110 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Once euros con cincuenta y cinco céntimos	11,55 €	11,55 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0165	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 125 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Quince euros con setenta y seis céntimos	15,76 €	15,76 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0166	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 160 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Veintiséis euros con veintiséis céntimos	26,26 €	26,26 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0167	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 200 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Treinta y nueve euros con noventa y un céntimos	39,91 €	39,91 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0168	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de polietileno de media densidad DN- exterior 280 UNE EN 12201 según ET2221. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Sesenta y seis euros con dieciocho céntimos	66,18 €	66,18 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0169	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-25 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Seis euros con treinta céntimos	6,30 €	6,30 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0170	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-80 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Once euros con cincuenta y cinco céntimos	11,55 €	11,55 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0171	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-100 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Diecisiete euros con ochenta y seis céntimos	17,86 €	17,86 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0172	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-125 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Veintitrés euros con once céntimos	23,11 €	23,11 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0173	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-150 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Treinta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	32,56 €	32,56 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0174	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-160 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Treinta y cuatro euros con sesenta y un céntimos	34,61 €	34,61 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0175	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-200 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Cuarenta y seis euros con veintiún céntimos	46,21 €	46,21 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0176	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-250 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Cincuenta y siete euros con setenta y ocho céntimos	57,78 €	57,78 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0177	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-300 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Ochenta y un euros con noventa y cuatro céntimos	81,94 €	81,94 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0178	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de tubería de U-PVC DN-350 UNE 53-332-90 según ET-2220. Incluso parte proporcional de bridas, tornillería, juntas, accesorios y soportes necesarios.	Noventa y ocho euros con setenta y cuatro céntimos	98,74 €	98,74 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0179	m	Suministro de tubería de acero al carbono galvanizada sin soldaduras DN150 PN100.	Treinta y ocho euros con ochenta y seis céntimos	38,86 €	38,86 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0180	m	Suministro y montaje de tubería nueva, incluido anclajes y demás elementos necesarios para que quede en servicio, incluido el desmontaje y retirada de la tubería antigua de agua de lavado de biofores. Tubería de acero electro soldado doble cordón galvanizado en caliente DN 500 mm, incluidos codos necesarios para el correcto funcionamiento manteniendo el trazado actual, soportes al menos cada 4,5 metros construidos a base de perfiles laminados y chapa de acero , anclajes, abrazaderas, tornillería, fijaciones, etc. Material acero F112. Todos los elementos en contacto estarán protegidos para evitar la corrosión galvánica. Se incluye injertos de DN 500 de entrada a cada uno de los biofor de segunda etapa e injertos de DN 450 mm para reparto de agua a primera etapa bridas de unión, andamios, y todos los elementos auxiliares necesarios para dejar la instalación totalmente terminada y en servicio. Incluido el desmontaje y retirada de tubería antigua	Setecientos cincuenta euros	750,00 €	750,00 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0181	m	Suministro y montaje de tubería nueva, incluido anclajes y demás elementos necesarios para que quede en servicio, incluido el desmontaje y retirada de la tubería antigua de agua de lavado de biofores. Tubería de acero electro soldado doble cordón galvanizado en caliente DN450 mm , incluidos injertos necesarios para la correcta instalación de la tubería , salidas en DN 450 mm a cada uno de los 6 biofor de primera etapa, anclajes cada 2,5 metros construidos a base de perfiles laminados y chapa de acero , anclajes, abrazaderas, tornillería, fijaciones, etc. Material acero F112. Todos los elementos en contacto estarán protegidos para evitar la corrosión galvánica, andamios, y todos los elementos auxiliares necesarios para dejar la instalación totalmente terminada y en servicio. Incluido el desmontaje y retirada de tubería antigua	Setecientos cincuenta euros	750,00 €	750,00 €
Equipos mecánicos	Conducciones	DEMCO0182	m	Suministro y montaje de tubería nueva de agua de recirculación en biofor, incluido anclajes y demás elementos necesarios para que quede en servicio, incluido el desmontaje y retirada de la tubería antigua. Tubería de acero electro soldado doble cordón galvanizado en caliente DN 700 mm , incluidos codos necesarios para el correcto funcionamiento de la tubería, soportes al menos cada 4,5 metros construidos a base de perfiles laminados y chapa de acero , anclajes, abrazaderas, tornillería, fijaciones, etc. Material acero F112. Todos los elementos en contacto estarán protegidos para evitar la corrosión galvánica. Incluidos andamios y todos los elementos auxiliares necesarios para dejar la instalación totalmente terminada y en servicio. Incluido el desmontaje y retirada de tubería antigua.	Ochocientos setenta y cinco euros	875,00 €	875,00 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0001	ud.	Suministro y montaje de cuchara anfibia bivalva VIC-GRAB200 o similar, para su uso con polipasto eléctrico modelo EUROBLOC C.16.6.L.2/1 o similar con las siguientes características: Capacidad de carga 200L; nº de cilindros de la cuchara para el accionamiento 2; potencia de la bomba electrohidráulica 4kW; presión de trabajo 120bar; apertura máxima de valvas 1.433mm; anchura de las valvas 715mm; anchura máxima de la cuchara 769mm; altura cuchara abierta 1.325mm; altura cuchara cerrada 1.258mm; tiempo apertura 6-8 segundos; tiempo cierre 6-8 segundos; tensión alimentación motor eléctrico de la bomba 400V/50Hz III; tensión de alimentación bobinas electro-válvula 48V(C.A.); grado de protección de la cuchara IP68; aislamiento motor clase F; pintura s/procedimiento Vicinay con espesor mínimo de 180 micras en RAL9005; peso cuchara 535kg.; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes y montaje en planta	Siete mil ochocientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	7.831,25 €	7.831,25 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0002	ud.	Suministro de CUCHARA ELECTROHIDRÁULICA VIC-GRAB 050 C o similar. Construcción: Cuadrada; Capacidad de carga (L): 50; Número de cilindros de la cuchara para el accionamiento:1; Potencia de la bomba electrohidráulica (kW): 0,75; Presión de trabajo (bar): 120; Apertura máxima de las valvas (mm): 823; Anchura de las valvas (mm): 465; Anchura máxima de la cuchara (mm): 523; Altura cuchara abierta (mm): 985; Altura cuchara cerrada (mm): 939; Tiempo de apertura aprox. (seg.): 2 - 4; Tiempo de cierre aprox. (seg.): 3 - 5; Tensión de alimentación motor eléctrico de la bomba: 400 V / 50 Hz Trifásico; Tensión de alimentación bobinas electro-válvula: 48 V (C.A); Grado de protección de la cuchara: IP 68; Aislamiento del motor: Clase F; Peso aproximado (kg.): 260	Cinco mil seiscientos ochenta y nueve euros con sesenta y nueve céntimos	5.689,69 €	5.689,69 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0003	ud.	Suministro de CUCHARA ELECTROHIDRÁULICA VIC-GRAB 100 C o similar. Capacidad de carga (L): 100; Número de cilindros de la cuchara para el accionamiento: 2; Potencia de la bomba electrohidráulica (kW): 1,50; Presión de trabajo (bar): 120; Apertura máxima de las valvas (mm): 1.131; Anchura de las valvas (mm): 465; Anchura máxima de la cuchara (mm): 519; Altura cuchara abierta (mm): 1.043; Altura cuchara cerrada (mm): 1.039; Tiempo de apertura aprox. (seg.): 2 - 4; Tiempo de cierre aprox. (seg.): 3 - 5; Tensión de alimentación motor eléctrico de la bomba: 400 V / 50 Hz Trifásico; Tensión de alimentación bobinas electro-válvula: 48 V (C.A); Grado de protección de la cuchara: IP 68; Aislamiento del motor: Clase F; Peso de la cuchara (kg): 319	Seis mil trescientos noventa y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	6.398,44 €	6.398,44 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0004	ud.	Suministro de CUCHARA ELECTROHIDRÁULICA VIC-GRAB 300 o similar. Capacidad de carga (L): 300; Número de cilindros de la cuchara para el accionamiento: 2; Potencia de la bomba electrohidráulica (kW): 4,00; Presión de trabajo (bar): 120; Apertura máxima de las valvas (mm): 1.662; Anchura de las valvas (mm): 715; Anchura máxima de la cuchara (mm): 769; Altura cuchara abierta (mm): 1.360; Altura cuchara cerrada (mm): 1.378; Tiempo de apertura aprox. (seg.): 4 - 6; Tiempo de cierre aprox. (seg.): 6 - 8; Tensión de alimentación motor eléctrico de la bomba: 400 V / 50 Hz Trifásico; Tensión de alimentación bobinas electro-válvula: 48 V (C.A); Grado de protección de la cuchara: IP 68; Aislamiento del motor: Clase F; Peso de la cuchara (kg): 615	Ocho mil ciento tres euros con treinta y ocho céntimos	8.103,38 €	8.103,38 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0005	ud.	Suministro de CUCHARA ELECTROHIDRÁULICA VIC-GRAB 500 o similar. Capacidad de carga (L): 500; Número de cilindros de la cuchara para el accionamiento: 2; Potencia de la bomba electrohidráulica (kW): 4,00; Presión de trabajo (bar): 120; Apertura máxima de las valvas (mm): 2.098; Anchura de las valvas (mm): 715; Anchura máxima de la cuchara (mm): 769; Altura cuchara abierta (mm): 1.535; Altura cuchara cerrada (mm): 1.578; Tiempo de apertura aprox. (seg.): 4 - 6; Tiempo de cierre aprox. (seg): 7 - 9; Tensión de alimentación motor eléctrico de la bomba: 400 V / 50 Hz Trifásico; Tensión de alimentación bobinas electro-válvula: 48 V (C.A); Grado de protección de la cuchara: IP 68; Aislamiento del motor: Clase F; Peso de la cuchara (kg):720	Nueve mil cuatrocientos veinticinco euros con seis céntimos	9.425,06 €	9.425,06 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0006	ud.	Suministro de CUCHARA ELECTROHIDRÁULICA VIC-GRAB 1000 o similar. Capacidad de carga (L): 1.000; Número de cilindros de la cuchara para el accionamiento: 2; Potencia de la bomba electrohidráulica (kW): 4,00; Presión de trabajo (bar): 140; Apertura máxima de las valvas (mm): 2.500; Anchura de las valvas (mm): 900; Anchura máxima de la cuchara (mm): 954; Altura cuchara abierta (mm): 1.666; Altura cuchara cerrada (mm): 1.744; Tiempo de apertura aprox. (seg.): 5 - 8; Tiempo de cierre aprox. (seg.): 7 - 10; Tensión de alimentación motor eléctrico de la bomba: 400 V / 50 Hz Trifásico; Tensión de alimentación bobinas electro-válvula: 48 V (C.A); Grado de protección de la cuchara: IP 68; Aislamiento del motor: Clase F; Peso de la cuchara (kg): 1090	Doce mil quinientos trece euros con treinta y ocho céntimos	12.513,38 €	12.513,38 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0007	ud.	Suministro de CUCHARA ANFIBIA ELECTROHIDRÁULICA o similar. Densidad máxima de carga: 2,2 t/m3. Depósito de aceite herméticamente estanco. Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°). Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3. Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados. Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi. Capacidad: 0,1m3; Motor: 2,2 kW; Intensidad 400V: 5,15 A; Presión: 70 bar; Tiempo cierre: 7,5 s; tiempo apertura: 5,5 s; Grúa SWL: 1 t; Peso: 370 kg; Dimensiones: A: 1190mm; B: 1100 mm; C: 950mm; D: 1080mm; E: 635mm.	Cinco mil novecientos treinta y nueve euros con seis céntimos	5.939,06 €	5.939,06 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0008	ud.	Suministro de CUCHARA ANFIBIA ELECTROHIDRÁULICA o similar. Densidad máxima de carga: 2,2 t/m3. Depósito de aceite herméticamente estanco. Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°). Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3. Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados. Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi. Capacidad: 0,25m3; Motor: 2,2 kW; Intensidad 400V: 5,15 A; Presión: 70 bar; Tiempo cierre: 7,5 s; tiempo apertura: 5,5 s; Grúa SWL: 1,25 t; Peso: 460 kg; Dimensiones: A: 1350mm; B: 1100 mm; C: 1340mm; D: 1420mm; E: 635mm.	Siete mil doscientos cincuenta y ocho euros con trece céntimos	7.258,13 €	7.258,13 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0009	ud.	Suministro de CUCHARA ANFIBIA ELECTROHIDRÁULICA o similar. Densidad máxima de carga: 2,2 t/m3. Depósito de aceite herméticamente estanco. Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°). Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3. Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados. Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi. Capacidad: 0,3m3; Motor: 2,2 kW; Intensidad 400V: 5,15 A; Presión: 70 bar; Tiempo cierre: 7,5 s; tiempo apertura: 5,5 s; Grúa SWL: 2 t; Peso: 470 kg; Dimensiones: A: 1385mm; B: 1100 mm; C: 1375mm; D: 1465mm; E: 635mm.	Siete mil quinientos cuarenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	7.546,88 €	7.546,88 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0010	ud.	Suministro de CUCHARA ANFIBIA ELECTROHIDRÁULICA o similar. Densidad máxima de carga: 2,2 t/m3. Depósito de aceite herméticamente estanco. Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°). Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3. Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados. Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi. Capacidad: 0,5m3; Motor: 3 kW; Intensidad 400V: 6,7 A; Presión: 95 bar; Tiempo cierre: 7,5 s; tiempo apertura: 5,5 s; Grúa SWL: 2 t; Peso: 560 kg; Dimensiones: A: 1410mm; B: 1100 mm; C: 1510mm; D: 1500mm; E: 885mm.	Ocho mil seiscientos treinta y seis euros con veinticinco céntimos	8.636,25 €	8.636,25 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0011	ud.	Suministro de CUCHARA ANFIBIA ELECTROHIDRÁULICA o similar. Densidad máxima de carga: 2,8 t/m3. Depósito de aceite herméticamente estanco. Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°). Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3. Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados. Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi. Capacidad: 0,1m3; Motor: 3 kW; Intensidad 400V: 6,7 A; Presión: 100 bar; Tiempo cierre: 5 s; tiempo apertura: 3 s; Grúa SWL: 1 t; Peso: 390 kg; Dimensiones: A: 1265mm; B: 1210 mm; C: 835mm; D: 1060mm; E: 605mm.	Seis mil ochocientos dieciocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	6.818,44 €	6.818,44 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0012	ud.	Suministro de CUCHARA ANFIBIA ELECTROHIDRÁULICA o similar. Densidad máxima de carga: 2,8 t/m3. Depósito de aceite herméticamente estanco. Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°). Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3. Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados. Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi. Capacidad: 0,3m3; Motor: 4 kW; Intensidad 400V: 8,95 A; Presión: 120 bar; Tiempo cierre: 6 s; tiempo apertura: 4 s; Grúa SWL: 1,6 t; Peso: 480 kg; Dimensiones: A: 1550mm; B: 1280 mm; C: 1190mm; D: 1575mm; E: 605mm.	Ocho mil setecientos cincuenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	8.754,38 €	8.754,38 €
Equipos mecánicos	Cuchara bivalva	DEMCB0013	ud.	Suministro de CUCHARA ANFIBIA ELECTROHIDRÁULICA o similar. Densidad máxima de carga: 2,8 t/m3. Depósito de aceite herméticamente estanco. Puede trabajar en cualquier inclinación (± 60°). Estructura robusta en acero laminado S355 J2G3. Con agujeros de escurrido y/o peines de limpieza incorporados. Tratamiento superficial anticorrosivo a base de Alquitrán-Epoxi. Capacidad: 0,5m3; Motor: 4 kW; Intensidad 400V: 8,95 A; Presión: 120 bar; Tiempo cierre: 9 s; tiempo apertura: 5 s; Grúa SWL: 2,5 t; Peso: 650 kg; Dimensiones: A: 1700mm; B: 1485 mm; C: 1310mm; D: 1770mm; E: 770mm.	Diez mil veintisiete euros con cincuenta céntimos	10.027,50 €	10.027,50 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0001	m³	Suministro de lamelas TECNOTEC H80 o similar de 1.000mm de altura con una inclinación de 60º. El montaje de las mismas se realizará con personal propio	Cuatrocientos treinta euros con setenta céntimos	430,70 €	430,70 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0002	ud.	Suministro de Puentes decantadores radiales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 10 metros. Puente decantador de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: Trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 1; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Treinta y dos mil quinientos cincuenta euros	32.550,00 €	32.550,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0003	ud.	Suministro de Puentes decantadores radiales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L.Diámetro 12 metros. Puente decantador de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 1; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Treinta y cinco mil setecientos euros	35.700,00 €	35.700,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0004	ud.	Suministro de Puentes decantadores radiales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L.Diámetro 14 metros. Puente decantador de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 1; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Cuarenta mil novecientos cincuenta euros	40.950,00 €	40.950,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0005	ud.	Suministro de Puentes decantadores radiales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L.Diámetro 16 metros. Puente decantador de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 1; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Cuarenta y cuatro mil cien euros	44.100,00 €	44.100,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0006	ud.	Suministro de Puentes decantadores radiales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L.Diámetro 18 metros. Puente decantador de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 1; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Cuarenta y seis mil doscientos euros	46.200,00 €	46.200,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0007	ud.	Suministro de Puentes decantadores diametrales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 16 metros. Puente decantador diametral de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Diametral; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Diametral; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Ochenta y ocho mil doscientos euros	88.200,00 €	88.200,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0008	ud.	Suministro de Puentes decantadores diametrales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 18 metros. Puente decantador diametral de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Diametral; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Diametral; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Noventa y dos mil cuatrocientos euros	92.400,00 €	92.400,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0009	ud.	Suministro de Puentes decantadores diametrales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 20 metros. Puente decantador diametral de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Diametral; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Diametral; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Noventa y ocho mil setecientos euros	98.700,00 €	98.700,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0010	ud.	Suministro de Puentes decantadores diametrales. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 22 metros. Puente decantador diametral de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Diametral; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Diametral; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Ciento dos mil novecientos euros	102.900,00 €	102.900,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0011	ud.	Suministro de Puentes de succión. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 30 metros. Puente decantador de succión circular modelo PGS o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: Celosía de perfiles laminados; Tipo de barandilla: Integrada en la estructura de la pasarela; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Sujetas a la tubería de succión; Forma: Dientes de sierra; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Cien mil ochocientos euros	100.800,00 €	100.800,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0012	ud.	Suministro de Puentes de succión. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 36 metros. Puente decantador de succión circular modelo PGS o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: Celosía de perfiles laminados; Tipo de barandilla: Integrada en la estructura de la pasarela; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Sujetas a la tubería de succión; Forma: Dientes de sierra; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Ciento veinte mil novecientos sesenta euros	120.960,00 €	120.960,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0013	ud.	Suministro de Puentes de succión. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 42 metros. Puente decantador de succión circular modelo PGS o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: Celosía de perfiles laminados; Tipo de barandilla: Integrada en la estructura de la pasarela; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Sujetas a la tubería de succión; Forma: Dientes de sierra; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Ciento cuarenta y un mil ciento veinte euros	141.120,00 €	141.120,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0014	ud.	Suministro de Puentes de succión. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 48 metros. Puente decantador de succión circular modelo PGS o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: Celosía de perfiles laminados; Tipo de barandilla: Integrada en la estructura de la pasarela; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Sujetas a la tubería de succión; Forma: Dientes de sierra; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Ciento sesenta y un mil ciento setenta y cinco euros	161.175,00 €	161.175,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0015	ud.	Suministro de Puentes de succión. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 54 metros. Puente decantador de succión circular modelo PGS o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: Celosía de perfiles laminados; Tipo de barandilla: Integrada en la estructura de la pasarela; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Sujetas a la tubería de succión; Forma: Dientes de sierra; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Ciento ochenta y un mil cuatrocientos cuarenta euros	181.440,00 €	181.440,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0016	ud.	Suministro de Puentes de succión. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Diámetro 60 metros. Puente decantador de succión circular modelo PGS o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: Celosía de perfiles laminados; Tipo de barandilla: Integrada en la estructura de la pasarela; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Sujetas a la tubería de succión; Forma: Dientes de sierra; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Doscientos un mil seiscientos euros	201.600,00 €	201.600,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0017	ud.	Suministro de rueda con banda de poliuretano de 300 mm de diámetro, 75 mm de ancho y 45 mm de diámetro interior del eje	Trescientos doce euros con cincuenta céntimos	312,50 €	312,50 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0018	ud.	Suministro de rueda con banda de poliuretano de 300 mm de diámetro, 75 mm de ancho y 25 mm de diámetro interior del eje	Trescientos doce euros con cincuenta céntimos	312,50 €	312,50 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0019	ud.	Mecanizado de chavetero en rueda para carro decantador	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Equipos mecánicos	Decantadores	DEMDE0020	ud.	Suministro de rueda de nylon de diámetro 160 mm, ancho de eje 40 mm, diámetro de orificio 20 mm	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0001	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 40 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Veintidós mil seiscientos diecinueve euros con cinco céntimos	22.619,05 €	22.619,05 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0002	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 40 000 litros Tipo: Doble pared, vertical: Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Treinta y cinco mil setecientos catorce euros con veintinueve céntimos	35.714,29 €	35.714,29 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0003	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 30 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Veinte mil ciento diecinueve euros con cinco céntimos	20.119,05 €	20.119,05 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0004	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 25 000 litros Tipo: Doble pared, vertical: Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Veintinueve mil setecientos sesenta y un euros con noventa céntimos	29.761,90 €	29.761,90 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0005	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 25 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Diecinueve mil cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	19.047,63 €	19.047,63 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0006	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 25 000 litros Tipo: Simple pared, horizontal; Material: PRFV	Dieciséis mil seiscientos sesenta y seis euros con sesenta y seis céntimos	16.666,66 €	16.666,66 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0007	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 20 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Diecisiete mil novecientos setenta y seis euros con diecinueve céntimos	17.976,19 €	17.976,19 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0008	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Policloruro de Aluminio Volumen: 20 000 litros Tipo: Doble pared, vertical: Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Veintisiete mil trescientos ochenta euros con noventa y cinco céntimos	27.380,95 €	27.380,95 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0009	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 20 000 litros Tipo: Doble pared, vertical: Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Veintisiete mil trescientos ochenta euros con noventa y cinco céntimos	27.380,95 €	27.380,95 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0010	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 20 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Diecinueve mil cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	19.047,63 €	19.047,63 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0011	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 20 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Once mil novecientos cuatro euros con setenta y seis céntimos	11.904,76 €	11.904,76 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0012	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 20 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Veintiún mil cuatrocientos veintiocho euros con cincuenta y ocho céntimos	21.428,58 €	21.428,58 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0013	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 20 000 litros Tipo: Simple pared, horizontal; Material: PRFV	Catorce mil doscientos ochenta y cinco euros con setenta y un céntimos	14.285,71 €	14.285,71 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0014	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 18 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Quince mil cuatrocientos setenta y seis euros con diecinueve céntimos	15.476,19 €	15.476,19 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0015	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 15 000 litros Tipo: Doble pared, vertical: Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Veintiún mil cuatrocientos veintiocho euros con cincuenta y ocho céntimos	21.428,58 €	21.428,58 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0016	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 15 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Quince mil doscientos treinta y ocho euros con diez céntimos	15.238,10 €	15.238,10 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0017	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 15 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PRFV	Diez mil ciento diecinueve euros con cinco céntimos	10.119,05 €	10.119,05 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0018	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Policloruro de Aluminio Volumen: 15 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Catorce mil doscientos ochenta y cinco euros con setenta y un céntimos	14.285,71 €	14.285,71 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0019	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 15 000 litros Tipo: Simple pared, horizontal; Material: PRFV	Diez mil setecientos catorce euros con veintinueve céntimos	10.714,29 €	10.714,29 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0020	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 12 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PRFV	Seis mil quinientos cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	6.547,63 €	6.547,63 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0021	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 11 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PRFV	Cinco mil novecientos cincuenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	5.952,38 €	5.952,38 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0022	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 10 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PRFV	Cinco mil novecientos cincuenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	5.952,38 €	5.952,38 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0023	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 10 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Trece mil trescientos treinta y tres euros con treinta y cuatro céntimos	13.333,34 €	13.333,34 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0024	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 10 000 litros Tipo: Doble pared, vertical: Material: PEHD; Proceso fabricación: Extrusionado	Veintiún mil ciento noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	21.190,48 €	21.190,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0025	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 10 000 litros Tipo: Doble pared, vertical Material: PRFV	Diez mil cuatrocientos setenta y seis euros con diecinueve céntimos	10.476,19 €	10.476,19 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0026	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Sulfato de Alúmina Volumen: 10 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PRFV	Seis mil cuatrocientos veintiocho euros con cincuenta y ocho céntimos	6.428,58 €	6.428,58 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0027	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Bisulfito Sódico Volumen: 10 000 litros Tipo: Doble pared, vertical Material: PRFV	Diez mil cuatrocientos setenta y seis euros con diecinueve céntimos	10.476,19 €	10.476,19 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0028	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 10 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PRFV	Siete mil quinientos euros	7.500,00 €	7.500,00 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0029	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Sulfato de Aluminio Volumen: 8 000 a < 9000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Diez mil ciento diecinueve euros con cinco céntimos	10.119,05 €	10.119,05 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0030	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 6000 a < 7000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Diez mil euros	10.000,00 €	10.000,00 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0031	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 6000 a < 7000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cinco mil novecientos cincuenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	5.952,38 €	5.952,38 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0032	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hidróxido Sódico Volumen: 6000 a < 7000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Seis mil trescientos nueve euros con cincuenta y tres céntimos	6.309,53 €	6.309,53 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0033	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 5 000 a < 6000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Nueve mil doscientos ochenta y cinco euros con setenta y un céntimos	9.285,71 €	9.285,71 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0034	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 5 000 a < 6000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Seis mil ciento noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	6.190,48 €	6.190,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0035	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hidróxido Sódico Volumen: 5 000 a < 6000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Seis mil ciento noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	6.190,48 €	6.190,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0036	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hidróxido Sódico Volumen: 5 000 a < 6000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Nueve mil doscientos ochenta y cinco euros con setenta y un céntimos	9.285,71 €	9.285,71 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0037	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Solución Amoniacal Volumen: 5 000 a < 6000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Nueve mil doscientos ochenta y cinco euros con setenta y un céntimos	9.285,71 €	9.285,71 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0038	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico Volumen: 5 000 a < 6000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Ocho mil novecientos veintiocho euros con cincuenta y ocho céntimos	8.928,58 €	8.928,58 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0039	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 4 000 a < 5 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Nueve mil cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	9.047,63 €	9.047,63 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0040	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 4 000 a < 5 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cinco mil novecientos cincuenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	5.952,38 €	5.952,38 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0041	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 3 000 a < 4 000 Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Ocho mil seiscientos noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	8.690,48 €	8.690,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0042	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hidróxido Sódico Volumen: 3 000 a < 4 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Ocho mil seiscientos noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	8.690,48 €	8.690,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0043	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Sulfato de Alúmina Volumen: 3 000 a < 4 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Ocho mil seiscientos noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	8.690,48 €	8.690,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0044	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Acido Cítrico Volumen: 3 000 a < 4 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Ocho mil seiscientos noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	8.690,48 €	8.690,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0045	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Acido Clorhídrico Volumen: 3 000 a < 4 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Ocho mil seiscientos noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	8.690,48 €	8.690,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0046	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Acido Sulfúrico Volumen: 3 000 a < 4 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cinco mil trescientos cincuenta y siete euros con catorce céntimos	5.357,14 €	5.357,14 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0047	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 2 000 a < 3 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Ocho mil cuatrocientos cincuenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	8.452,38 €	8.452,38 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0048	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hipoclorito Sódico Volumen: 2 000 a < 3 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cinco mil euros	5.000,00 €	5.000,00 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0049	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Acido Sulfúrico; Volumen: 2 000 a < 3 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cinco mil euros	5.000,00 €	5.000,00 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0050	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Cloruro Férrico; Volumen: 2 000 a < 3 000 litros Tipo: Simple pared, vertical Material: PRFV	Cuatro mil setecientos sesenta y un euros con noventa céntimos	4.761,90 €	4.761,90 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0051	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hidróxido Sódico; Volumen: 2 000 a < 3 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cinco mil euros	5.000,00 €	5.000,00 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0052	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Acido Sulfúrico; Volumen: 1 000 a < 2 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cuatro mil ciento sesenta y seis euros con sesenta y seis céntimos	4.166,66 €	4.166,66 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0053	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Hidróxido Sódico; Volumen: 1 000 a < 2 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PRFV	Cuatro mil ciento sesenta y seis euros con sesenta y seis céntimos	4.166,66 €	4.166,66 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0054	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: Dispersante; Volumen: 1 000 a < 2 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PRFV	Cuatro mil seiscientos cuarenta y dos euros con ochenta y seis céntimos	4.642,86 €	4.642,86 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0055	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 1 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Dos mil quinientos dieciséis euros con sesenta y seis céntimos	2.516,66 €	2.516,66 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0056	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 1 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Tres mil ciento ochenta y cuatro euros con cincuenta y tres céntimos	3.184,53 €	3.184,53 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0057	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 2 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Tres mil quince euros con cuarenta y ocho céntimos	3.015,48 €	3.015,48 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0058	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 2 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Cuatro mil euros	4.000,00 €	4.000,00 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0059	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6 ;Volumen: 3 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Tres mil quinientos veintitrés euros con ochenta y un céntimos	3.523,81 €	3.523,81 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0060	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6 ; Volumen: 3 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Cinco mil cuatrocientos setenta y tres euros con ochenta y un céntimos	5.473,81 €	5.473,81 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0061	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 4 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Tres mil setecientos cincuenta y cuatro euros con setenta y seis céntimos	3.754,76 €	3.754,76 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0062	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 4 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Seis mil cincuenta y siete euros con catorce céntimos	6.057,14 €	6.057,14 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0063	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 5 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Cuatro mil seiscientos cincuenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	4.652,38 €	4.652,38 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0064	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 5 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Siete mil ochocientos noventa y un euros con sesenta y seis céntimos	7.891,66 €	7.891,66 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0065	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 6 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Cuatro mil ochocientos nueve euros con cincuenta y tres céntimos	4.809,53 €	4.809,53 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0066	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 6 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Ocho mil ochocientos noventa y cinco euros con veinticuatro céntimos	8.895,24 €	8.895,24 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0067	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 10 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Doce mil doscientos nueve euros con cincuenta y tres céntimos	12.209,53 €	12.209,53 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0068	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6;; Volumen: 10 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Catorce mil cincuenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	14.052,38 €	14.052,38 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0069	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 15 000 litros Tipo: Simple pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Diez mil seiscientos ochenta euros con noventa y cinco céntimos	10.680,95 €	10.680,95 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0070	ud.	Depósito de almacenamiento de productos químicos conforme a la Especificación técnica (ET) Reactivo: APQ - 6; Volumen: 15 000 litros Tipo: Doble pared, vertical; Material: PEHD; Proceso fabricación: Rotomoldeado	Dieciocho mil cuatrocientos noventa y ocho euros con ochenta y un céntimos	18.498,81 €	18.498,81 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0071	ud.	Montaje de depósito de volumen igual o inferior a 6.000 litros sobre losa existente de hormigón conforme a instrucciones del fabricante. Contempla los medios de desplazamiento e izado para su colocación. Incluye los elementos necesarios para su montaje y anclaje tales como tacos químicos, tornillería, cama de arena específica, mortero de nivelación o contención y láminas de plásticas de apoyo. Elaboración de certificado final de instalación conforme RD 656/2017. Excluye el depósito.	Setecientos catorce euros con veintinueve céntimos	714,29 €	714,29 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0072	ud.	Montaje de depósito de volumen comprendido entre 6.001 a 14.000 litros sobre losa existente de hormigón conforme a instrucciones del fabricante. Contempla los medios de desplazamiento e izado para su colocación. Incluye los elementos necesarios para su montaje y anclaje tales como tacos químicos, tornillería, cama de arena específica, mortero de nivelación o contención y láminas de plásticas de apoyo. Elaboración de certificado final de instalación conforme RD 656/2017. Excluye el depósito.	Mil ciento noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	1.190,48 €	1.190,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0073	ud.	Montaje de depósito de volumen superior a 14.000 litros sobre losa existente de hormigón conforme a instrucciones del fabricante. Contempla los medios de desplazamiento e izado para su colocación. Incluye los elementos necesarios para su montaje y anclaje tales como tacos químicos, tornillería, cama de arena específica, mortero de nivelación o contención y láminas de plásticas de apoyo. Elaboración de certificado final de instalación conforme RD 656/2017. Excluye el depósito.	Dos mil ciento noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	2.190,48 €	2.190,48 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0074	ud.	transporte y descarga de depósito de volumen hasta 2.000 litros	Trescientos cincuenta y siete euros con catorce céntimos	357,14 €	357,14 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0075	ud.	transporte y descarga de depósito de volumen igual comprendido entre 2.001 a 6.000 litros	Quinientos noventa y cinco euros con veinticuatro céntimos	595,24 €	595,24 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0076	ud.	transporte y descarga de depósito de volumen igual comprendido entre 6.001 a 14.000 litros	Mil setenta y un euros con cuarenta y tres céntimos	1.071,43 €	1.071,43 €
Equipos mecánicos	Depósito APQ	DEMDA0077	ud.	transporte y descarga de depósito de volumen superior a 14.000 litros	Mil setecientos ochenta y cinco euros con setenta y un céntimos	1.785,71 €	1.785,71 €
Equipos mecánicos	Depósitos	DEMDP0001	ud.	Suministro de depósito de condensados con las siguientes características principales: - Tamaño: 4" - Material: acero inoxidable AISI316L - Conexión a proceso: brida 10" ANSI 150lb RF - Incluye sifón para purga automática y cierre hidráulico 1/2"	Tres mil quinientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	3.587,50 €	3.587,50 €
Equipos mecánicos	Depósitos	DEMDP0002	ud.	Suministro de depósito de condensados con las siguientes características principales: - Tamaño: 6" - Material: acero inoxidable AISI316L - Conexión a proceso: brida 10" ANSI 150lb RF - Incluye sifón para purga automática y cierre hidráulico 1/2"	Tres mil novecientos treinta y cinco euros	3.935,00 €	3.935,00 €
Equipos mecánicos	Depósitos	DEMDP0003	ud.	Suministro de depósito de condensados con las siguientes características principales: - Tamaño: 8" - Material: acero inoxidable AISI316L - Conexión a proceso: brida 10" ANSI 150lb RF - Incluye sifón para purga automática y cierre hidráulico 1/2"	Cuatro mil ochenta euros	4.080,00 €	4.080,00 €
Equipos mecánicos	Depósitos	DEMDP0004	ud.	Suministro de depósito de condensados con las siguientes características principales: - Tamaño: 10" - Material: acero inoxidable AISI316L - Conexión a proceso: brida 10" ANSI 150lb RF - Incluye sifón para purga automática y cierre hidráulico 1/2"	Cuatro mil novecientos ochenta y seis euros con veinticinco céntimos	4.986,25 €	4.986,25 €
Equipos mecánicos	Depósitos	DEMDP0005	ud.	Suministro e instalación de Depósito Galvanizado de 2000L y presión de trabajo 8 bar. Marca ABAC de modelo DV2000-11,5 o similar. Se incluye desmontaje y retirada del anterior hasta punto indicado.	Cuatro mil novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	4.937,50 €	4.937,50 €
Equipos mecánicos	Difusores	DEMDI0001	ud.	Limpieza de difusor de reactor biológico contemplando los siguientes trabajos, desmontaje de difusor, retirada de difusor de la balsa, limpieza mediante agua a presión, montaje en la balsa con llave dinamométrica, incluso junta de estanqueidad nueva	Cuatro euros con veinte céntimos	4,20 €	4,20 €
Equipos mecánicos	Difusores	DEMDI0002	ud.	Suministro y montaje de difusores burbuja gruesa EDI 5" AIR DIFFUSER PERMACAP 00137 COARSE B o similar Q=2-32 m3/h	Cuarenta y ocho euros con veintiún céntimos	48,21 €	48,21 €
Equipos mecánicos	Difusores	DEMDI0003	ud.	Suministro de difusores de burbuja fina PIK 300 o similar Q=1,5-8 m3/h hasta 99 unidades	Ochenta euros	80,00 €	80,00 €
Equipos mecánicos	Difusores	DEMDI0004	ud.	Suministro de difusores de burbuja fina PIK 300 o similar Q=1,5-8 m3/h entre 100 y 399 unidades	Setenta y seis euros	76,00 €	76,00 €
Equipos mecánicos	Difusores	DEMDI0005	ud.	Suministro de difusores de burbuja fina PIK 300 o similar Q=1,5-8 m3/h entre 400 y 799 unidades	Setenta euros con veinte céntimos	70,20 €	70,20 €
Equipos mecánicos	Difusores	DEMDI0006	ud.	Suministro de difusores de burbuja fina PIK 300 o similar Q=1,5-8 m3/h a partir de 800 unidades	Sesenta euros	60,00 €	60,00 €
Equipos mecánicos	Difusores	DEMDI0007	ud.	Suministro de difusores burbuja gruesa CAP 3 o similar, diámetro 80mm, Q=8,75 m3/h, conexión NTP 3/4", material membrana: EPDM	Diecinueve euros con cincuenta y nueve céntimos	19,59 €	19,59 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0001	ud.	Suministro de Aerorrefrigerador de emergencia para equipo de cogeneración de 125 kW según la correspondiente especificación técnica "AERORREFRIGERADOR DE EMERGENCIA EQUIPO DE COGENERACIÓN DE 125kW". Aerorrefrigerador de emergencia dimensionado para evacuar al ambiente toda la potencia térmica del módulo operando a plena carga. Controlado desde el módulo. Incluido transporte y descarga	Tres mil setecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	3.787,50 €	3.787,50 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0002	ud.	Suministro de Aerorrefrigerador de emergencia dimensionado para 150 kW según la correspondiente especificación técnica "AERORREFRIGERADOR DE EMERGENCIA PARA EQUIPO DE 150 kW".	Cuatro mil ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	4.162,50 €	4.162,50 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0003	ud.	Suministro de aero de mezcla y circuito correspondiente para motor ampliado de potencia a 150 kW según la correspondiente especificación técnica "AERORREFRIGERADOR DE MEZCLA PARA EQUIPO DE 150 kW".	Tres mil seiscientos euros	3.600,00 €	3.600,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0004	ud.	Suministro de generador para trabajar con motor de potencia 180 kW. Alternador síncrono Leroy Somer LSA 46.3 M7 o similar, 4 polos 3x400V 50Hz, autoexcitado y autoventilado, en construcción de doble rodamiento, IP23, con clase de aislamiento H y clase de calentamiento F. Rendimiento a plena carga (120-180kW) > 95%, rendimiento a carga parcial (90 kW) > 94.3%. según la correspondiente especificación técnica " GENERADOR PARA EQUIPO DE 180 kW ".	Ocho mil ciento veinticinco euros	8.125,00 €	8.125,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0005	ud.	Suministro de deshumidificador para equipo de cogeneración de 125 kW a 180 kW para el pretratamiento del biogás según la correspondiente especificación técnica " DESHUMIDIFICADOR ".	Veintidós mil quinientos euros	22.500,00 €	22.500,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0006	ud.	Suministro de ventilador centrífugo para impulsión del biogás a una presión de 30-40 mbar. Antideflagrante. 1,5 kW. caudal impulsado de 91,6 Nm3/h según la correspondiente especificación técnica "IMPULSIÓN BIOGÁS ".	Seis mil doscientos treinta euros	6.230,00 €	6.230,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0007	ud.	Suministro de alternador síncrono Leroy Somer LSA 46.3 S4 o similar, 4 polos 3x400V 50Hz, autoexcitado y autoventilado, en construcción de doble rodamiento, IP23, con clase de aislamiento H y clase de calentamiento F. Rendimiento a plena carga (100-150kW) > 95%, rendimiento a carga parcial (90 kW) > 94.6%. según la correspondiente especificación técnica "GENERADOR PARA EQUIPO DE 150 kW ".	Ocho mil ciento veinticinco euros	8.125,00 €	8.125,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0008	ud.	Suministro de sistema de tratamiento de biogás para un módulo de cogeneración de 125-180 kWe, compuesto de dos filtros de carbón activo Senergie GR-100 (300 litros) en acero inoxidable con baipás y juego de accesorios completo. Incluye primer llenado con carbón activo según la correspondiente especificación técnica "FILTRO CARBÓN ACTIVO PARA EQUIPO DE 125 a 180 kW ".	Treinta y dos mil novecientos cincuenta euros	32.950,00 €	32.950,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0009	ud.	Suministro de módulo Senergie SBG 150.L (926 TI.K) o similar Incluye: -Modulo de cogeneración completo y listo para conectar para trabajo con biogás. Con cabinado de protección y aislamiento acústico -Cuadro eléctrico integrado con PLC de control Siemens y regulación Senertronik. Incluyendo sistema SCADA web para supervisión remota a través de internet. -Incluido transporte y descarga Según la correspondiente especificación técnica "EQUIPOS DE COGENERACIÓN 150 kW"	Doscientos trece mil ochocientos setenta y cinco euros	213.875,00 €	213.875,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0010	ud.	Suministro de carbón activo para eliminar H2S . Suministro de carbón activo dotado Adfis Dopetac Sulfo 100 o similar en bolsas de 25 kg. Incluye portes según la correspondiente especificación técnica "CARBÓN ACTIVO ELIMINACIÓN ÁCIDO SULFHÍDRICO"	Seis mil cuatrocientos treinta y cinco euros	6.435,00 €	6.435,00 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0011	ud.	Suministro de carbón activo para eliminar Siloxanos. Suministro de carbón activo Norit RB 4W o similar en bolsas de 25 kg. Incluye portes según la correspondiente especificación técnica "CARBÓN ACTIVO ELIMINACIÓN SILOXANOS"	Diez mil trescientos setenta y ocho euros con trece céntimos	10.378,13 €	10.378,13 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0001	ud.	Suministro de polipasto manual de capacidad de carga 500 Kg con carro de cadena. Longitud. cadena de carga 8m, distancia a la zona de trabajo 8m.	Novecientos seis euros con cincuenta céntimos	906,50 €	906,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0002	ud.	Suministro de polipasto ABK 201-2004 - U o similar, acoplado a carro eléctrico: Capacidad de carga 2.000 kg; Recorrido máximo del gancho 8m; Velocidad(es) de elevación 4m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro de la cadena 7mm; Cadena cincada; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 24 V; Número de ramales de cadena 2; Potencia del motor de elevación 1,5 kW; Motor de traslación del carro 0,18 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M4/1Am; Factor de marcha 30%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 64-120/125-170 mm; Radio mínimo en las curvas 1,2m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado interiores; Peso del polipasto 91 kg. incluye: Tomacorrientes del monocarril (tramo recto, sin curvas) 12 m de línea de carritos de 4 x 2,5 mm2; Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador de carga de alta eficiencia y precisión en baño de aceite; Longitud. de la manguera de la botonera 7,5 m; Bolsa recogecadena; Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba.	Ocho mil quinientos ochenta y seis euros con cincuenta céntimos	8.586,50 €	8.586,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0003	m	Suministro de cable de elevación de acero inox. de 8mm.	Doce euros con cincuenta céntimos	12,50 €	12,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0004	ud.	Pluma columna IPE 250kg (325) brazo 2000mm h:3m - Capacidad de carga de 250kg - Recorrido de gancho 2580 mm hasta el nivel de anclaje de la pluma - Brazo útil 2000 mm - Giro de la pluma 270º manual sobre rodamientos - Altura total de la pluma 3160 mm - Altura bajo brazos 3000 mm - Incluido seccionador en la columna - Incluida electrificación de alimentación del polipasto con botonera - Uso exterior - Adaptada para montar sobre cara superior de muro de 500mm de ancho Polipasto 250kg a 8/2 m/min, elev 6 m, Y, 2m - Modelo polipasto de cadena Chainster - Versión gancho/carro, carro de empuje manual - Velocidad de elevación rápida/lenta 8/2m/min - Potencia de elevación 0,45/0,11 kW - Recorrido de gancho de 6m - Tensión de servicio 400v 50Hz 48V - Grupo FEM 2m - Altura perdida por el polipasto 435mm - Incluido tejadillos para uso exterior - Incluye certificado CE, manual de uso y mantenimiento y esquemas eléctricos	Cuatro mil seiscientos siete euros con cincuenta céntimos	4.607,50 €	4.607,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0005	ud.	Suministro de polipasto EUROBLOC C.16.6.L.2/1 o similar, acoplado a carro eléctrico y preparado para cuchara bivalva: Capacidad de carga 1.600 kg; Recorrido máximo del gancho 11,5m; Velocidad de elevación 6m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro del cable 8mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 24 V; Potencia del motor de elevación 1,85 kW; Motor de traslación del carro 0,18 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M4/1Am; Factor de marcha 30%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 74-200 mm; Radio mínimo en las curvas 3,5m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Incluye: 9,4 m de línea de carritos de 4 x 2,5 mm2; Mando mediante botonera de 6 pulsadores + seta de emergencia; Limitador electrónico de carga; Longitud. de la manguera de la botonera 6m; Tambor enrollador de 10m para cuchara electrohidráulica; Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >70 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Nueve mil seiscientos veinticinco euros	9.625,00 €	9.625,00 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0006	ud.	Suministro de polipasto manual P.A.K. o similar de 2000 kg con 10m de cadena sobre carro C.A.K. o similar de empuje de 2000 kg.	Novecientos nueve euros con sesenta y tres céntimos	909,63 €	909,63 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0007	ud.	Suministro de carro C.A.K. o similar de empuje de 2000 kg.	Cuatrocientos setenta y dos euros con setenta céntimos	472,70 €	472,70 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0008	ud.	Suministro de brazo arrastrador	Treinta y siete euros con catorce céntimos	37,14 €	37,14 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0009	ud.	Suministro de bolsa recogecadena ABK0 mediana >17m-5mm	Ciento veintitrés euros con noventa y seis céntimos	123,96 €	123,96 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0010	ud.	Suministro de bolsa recogecadena ABK2 (Med.)>23m de 5mm/14m de 7mm	Ciento cuarenta y cinco euros con ochenta y tres céntimos	145,83 €	145,83 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0011	ud.	Suministro de bolsa recogecadena ABK3 (Med.)>20m-8mm/12m-10mm	Ciento sesenta y ocho euros con cuarenta y ocho céntimos	168,48 €	168,48 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0012	m	Suministro de cadena Gº 50 5 x15 Pony 500 / PAK 500. INOX	Cuarenta euros	40,00 €	40,00 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0013	m	Suministro de cadena Gº 80 6 x 18 Pony 1 - 2 t. / TDP_TPK 750. INOX	Cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	41,25 €	41,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0014	m	Suministro de cadena Gº 50 6,3 x 19 PAK 1000/2000. INOX	Cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	41,25 €	41,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0015	m	Suministro de cadena Gº 80 7,1 x 21 TDP/TPK 1,5 t. / PAK 3 t. INOX	Cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	51,25 €	51,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0016	m	Suministro de cadena Gº 80 8 x 24 Pony 3,2 t. / PEC (0.5_1R>1 t.). INOX	Sesenta y un euros con veinticinco céntimos	61,25 €	61,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0017	ud.	Suministro de: -Puente grúa: Capacidad de carga: 2.000 kg. Luz: 8 m. Recorrido de gancho: 9 m. Monorraíl. Posado. Viga principal tipo: Cajón. Alimentación eléctrica: 400V, 3F, 50Hz. Tensión de control: 48V CA. -Polipasto: Modelo: VM104115. Tipo: HPR. De Cable. Grupo FEM/ISO: 2m/M5. Grado de protección: IP55.	Diecisiete mil cuatrocientos trece euros con cincuenta y nueve céntimos	17.413,59 €	17.413,59 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0018	ud.	Suministro de polipasto de cadena: Capacidad de carga: 1.000 kg. Recorrido de gancho: 6 m. Modelo: VR o similar. Tipo: ALTURA PERDIDA NORMAL.	Tres mil cuatrocientos doce euros con cincuenta céntimos	3.412,50 €	3.412,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0019	ud.	Suministro de polipasto de cadena: Capacidad de carga: 2.000 kg. Recorrido de gancho: 6 m. Modelo: VR o similar. Tipo: ALTURA PERDIDA NORMAL.	Cuatro mil seiscientos treinta y cuatro euros con dieciocho céntimos	4.634,18 €	4.634,18 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0020	ud.	Suministro de polipasto de cadena: Capacidad de carga: 1.000 kg. Recorrido de gancho: 6 m. Modelo: VR o similar. Tipo: ALTURA PERDIDA REDUCIDA	Cuatro mil trescientos cincuenta y nueve euros con cuarenta y ocho céntimos	4.359,48 €	4.359,48 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0021	ud.	Suministro de polipasto de cadena: Capacidad de carga: 2.000 kg. Recorrido de gancho: 6 m. Modelo: VR o similar. Tipo: ALTURA PERDIDA REDUCIDA	Seis mil doscientos diez euros con setenta y cinco céntimos	6.210,75 €	6.210,75 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0022	ud.	Suministro de polipasto ABK 101-1004 - U o similar, acoplado a carro eléctrico: Capacidad de carga 1.000 kg; Recorrido máximo del gancho10m; Velocidad(es) de elevación 4m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro de la cadena 7mm; Cadena cincada; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 24 V; Número de ramales de cadena 1; Potencia del motor de elevación 0,75 kW; Motor de traslación del carro 0,18 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M4/1Am; Factor de marcha 30%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 55-113/119-170 mm; Radio mínimo en las curvas 1m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado interiores; Peso del polipasto 66 kg. incluye: Tomacorrientes del monocarril (tramo recto, sin curvas) 10 m de línea de carritos de 4 x 2,5 mm2, Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador de carga de alta eficiencia y precisión en baño de aceite; Longitud. de la manguera de la botonera 9,5 m; Bolsa recogecadena; Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba.	Seis mil cuatrocientos treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	6.433,75 €	6.433,75 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0023	ud.	Suministro de polipasto ABK 051-506 - U o similar, acoplado a carro eléctrico: Capacidad de carga 500 kg; Recorrido máximo del gancho10m; Velocidad(es) de elevación 6m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro de la cadena 5mm; Cadena cincada; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 24 V; Número de ramales de cadena 1; Potencia del motor de elevación 0,55 kW; Motor de traslación del carro 0,18 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M4/1Am; Factor de marcha 30%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 55-113/119-170 mm; Radio mínimo en las curvas 1m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado interiores; Peso del polipasto 54 kg. incluye: Tomacorrientes del monocarril (tramo recto, sin curvas) 10 m de línea de carritos de 4 x 2,5 mm2, Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador de carga de alta eficiencia y precisión en baño de aceite; Longitud. de la manguera de la botonera 9,5 m; Bolsa recogecadena; Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba.	Cinco mil ochocientos veintisiete euros con cincuenta céntimos	5.827,50 €	5.827,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0024	ud.	Suministro de polipasto EUROBLOC C.32.3.SL.4/1 o similar: Capacidad de carga 3.200 kg; Recorrido máximo del gancho 7,75m; Velocidad de elevación 3m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro del cable 8mm; Altura perdida 975mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Número de ramales de cable 4; Potencia del motor de elevación 1,85 kW; Motor de traslación del carro 0,18 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M3; Factor de marcha 25%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 74-200 mm; Radio mínimo en las curvas 0,8m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador electrónico de carga; Longitud. de la manguera de la botonera 3m; Tambor enrollador de 25m; Aparellaje eléctrico para cuchara electrohidráulica (2 pulsadores adicionales); Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >70 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Quince mil cuatrocientos cuarenta y siete euros con cincuenta céntimos	15.447,50 €	15.447,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0025	ud.	Suministro de polipasto de cadena con carro PAK 1000 o similar: Capacidad de carga: 1.000 kg. Recorrido de gancho: 10 m. Número de ramales por cadena: 1; Radio mínimo en las curvas 1m; Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes	Seiscientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	656,25 €	656,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0027	ud.	Suministro de polipasto ABK 201-1604 - U o similar, acoplado a carro eléctrico: Capacidad de carga 1.600 kg; Recorrido máximo del gancho 6m; Velocidad(es) de elevación 4m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro de la cadena 7mm; Cadena cincada; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 24 V; Número de ramales de cadena 2; Potencia del motor de elevación 1,5 kW; Motor de traslación del carro 0,18 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M5/2m; Factor de marcha 30%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 64-120/125-170 mm; Radio mínimo en las curvas 1,2m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado interiores; Peso del polipasto 87 kg. incluye: Tomacorrientes del monocarril (tramo recto, sin curvas) 12 m de línea de carritos de 4 x 2,5 mm2; Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador de carga de alta eficiencia y precisión en baño de aceite; Longitud. de la manguera de la botonera 9,5 m; Bolsa recoge cadena; Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba.	Seis mil ochocientos ochenta y cinco euros	6.885,00 €	6.885,00 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0028	ud.	Suministro de polipasto de cadena con carro PAK 500 o similar: Capacidad de carga: 500 kg. Recorrido de gancho: 10 m. Número de ramales por cadena: 1; Radio mínimo en las curvas 1m; Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes	Quinientos noventa y cinco euros	595,00 €	595,00 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0029	ud.	Suministro de polipasto de cadena con carro PAK 3000 o similar: Capacidad de carga: 3000 kg. Recorrido de gancho: 10 m. Número de ramales por cadena: 2; Radio mínimo en las curvas 1,3m; Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes	Mil trescientos cincuenta y cinco euros	1.355,00 €	1.355,00 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0030	ud.	Suministro de polipasto EUROBLOC DB.50.5.SL.2/1 o similar: Capacidad de carga 5.000 kg; Recorrido máximo del gancho 27m; Velocidad de elevación 5m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro del cable 11mm; Altura perdida 1140mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Número de ramales de cable 2; Potencia del motor de elevación 5,5 kW; Motor de traslación del carro 0,55 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M3; Factor de marcha 25%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 110-200 mm; Radio mínimo en las curvas 1m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador electrónico de carga; Longitud. de la manguera de la botonera 3m; Tambor enrollador de 25m; Aparellaje eléctrico para cuchara electrohidráulica (2 pulsadores adicionales); Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >70 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Veinte mil ciento setenta y seis euros con veinticinco céntimos	20.176,25 €	20.176,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0031	ud.	Suministro de polipasto de cadena con carro PAK 2000 o similar: Capacidad de carga: 2000 kg. Recorrido de gancho: 10 m. Número de ramales por cadena: 2; Radio mínimo en las curvas 1,2m; Pintura con un espesor mínimo de >35 µ, RAL 5015; Certificado CE, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes	Mil ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.087,50 €	1.087,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0032	ud.	Suministro de polipasto EUROBLOC DB.50.5.N.2/1 o similar: Capacidad de carga 5.000 kg; Recorrido máximo del gancho 9m; Velocidad de elevación 5m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro del cable 11mm; Altura perdida 1100mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Número de ramales de cable 2; Potencia del motor de elevación 5,5 kW; Motor de traslación del carro 0,55 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M3; Factor de marcha 25%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 110-200 mm; Radio mínimo en las curvas 3,5m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador electrónico de carga; Longitud. de la manguera de la botonera 3m; Tambor enrollador de 25m; Aparellaje eléctrico para cuchara electrohidráulica (2 pulsadores adicionales); Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >70 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Trece mil seiscientos diez euros	13.610,00 €	13.610,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0033	ud.	Suministro de polipasto EUROBLOC E.100.4.L.4/1 o similar: Capacidad de carga 10.000 kg; Recorrido máximo del gancho 8m; Velocidad de elevación 4m/min; Velocidad de traslación 20m/min; Diámetro del cable 14mm; Altura perdida 1500mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Número de ramales de cable 4; Potencia del motor de elevación 7,5 kW; Motor de traslación del carro 0,55 kW Motor Freno; Grupo de funcionamiento M5; Factor de marcha 40%; Finales de carrera superior e inferior eléctricos; Finales de carrera de traslación incluidos; Perfil de rodadura estándar 113-200 mm; Radio mínimo en las curvas 9,2m; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Mando mediante botonera de 4 pulsadores + seta de emergencia; Limitador electrónico de carga; Longitud. de la manguera de la botonera 3m; Tambor enrollador de 25m; Aparellaje eléctrico para cuchara electrohidráulica (2 pulsadores adicionales); Polipasto con carro para trasladarse por una viga. Pintura con un espesor mínimo de >70 µ, RAL 5015; Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Diecinueve mil quinientos seis euros con veinticinco céntimos	19.506,25 €	19.506,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0034	ud.	Suministro de pórtico grúa monocarril tipo posado; Capacidad de carga 3.200 kg; Luz entre ejes 8405mm; Altura aprox. pórtico 6m; Servicio exterior; Clase de grúa A3; Con equipo de elevación EUROBLOC DB.32.5.L.2/1 o similar; Velocidad de elevación principal 5m/min; Velocidad de elevación de precisión 1,25 m/min; Potencia del motor de elevación 3 kW; Factor de marcha 40%; Número de ramales de cable 2; Velocidad de traslación del carro 20m/5min; Motor de traslación del carro 0,55 kW Variador; Velocidad del puente 40m/10min; Potencia de los motores del pórtico (2ud.) 0,25kW Variador; Modelo de cabezales CDT 1323; Diámetro de las ruedas 125mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Grupo de funcionamiento M5; Finales de carrera en los seis movimientos; Botonera independiente incluida; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Limitador electrónico de carga; Tambor enrollador de 10m; Pintura con un espesor mínimo de >100 µ, RAL 1021;Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Veintiséis mil cuatrocientos sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	26.467,50 €	26.467,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0035	ud.	Suministro de pórtico grúa monocarril tipo posado; Capacidad de carga 3.200 kg; Luz entre ejes 15000mm; Altura de elevación 16,3m; Servicio interior; Clase de grúa A3; Con equipo de elevación EUROBLOC DB.32.5.L.2/1 o similar; Velocidad de elevación principal 5m/min; Velocidad de elevación de precisión 1,25 m/min; Potencia del motor de elevación 2,94/0,74 kW; Factor de marcha 40%; Número de ramales de cable 2; Velocidad de traslación del carro 20m/5min; Motor de traslación del carro 0,5/0,13 kW; Velocidad del puente 40m/10min; Potencia de los motores del pórtico (2ud.) 0,3kW; Modelo de cabezales CDT 1323; Diámetro de las ruedas 125mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Grupo de funcionamiento M5; Finales de carrera en los seis movimientos; Botonera independiente incluida; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Limitador electrónico de carga; Tambor enrollador de 10m; Tomacorrientes de 30m de longitud. de carritos portacables y manguera plana; Pintura con un espesor mínimo de >100 µ, RAL 1021;Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Treinta y tres mil setecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	33.792,50 €	33.792,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0036	ud.	Suministro de pórtico grúa monocarril tipo posado; Capacidad de carga 10.000 kg; Luz entre ejes 15000mm; Altura de elevación 8m; Servicio interior; Clase de grúa A3; Con equipo de elevación EUROBLOC E.100.4.L.4/1 o similar; Velocidad de elevación principal 4m/min; Velocidad de elevación de precisión 0,5 m/min; Potencia del motor de elevación 7,5 kW variador frecuencia; Factor de marcha 40%; Número de ramales de cable 4; Velocidad de traslación del carro 20m/5min; Motor de traslación del carro 0,5/0,13 kW; Velocidad del puente 40m/10min; Potencia de los motores del pórtico (2ud.) 0,5kW; Modelo de cabezales CDT 2525; Diámetro de las ruedas 250mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Grupo de funcionamiento M5; Finales de carrera en los seis movimientos; Botonera independiente incluida; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Limitador electrónico de carga; Tambor enrollador de 10m; Tomacorrientes de 30m de longitud. de carritos portacables y manguera plana; Pintura con un espesor mínimo de >100 µ, RAL 1021;Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Cuarenta y cuatro mil ciento ocho euros con setenta y cinco céntimos	44.108,75 €	44.108,75 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0037	ud.	Suministro de pórtico grúa monocarril tipo posado; Capacidad de carga 2.000 kg; Luz entre ejes 8000mm; Altura de elevación 16,3m; Servicio interior; Clase de grúa A3; Con equipo de elevación EUROBLOC DB.20.8.L.2/1 o similar; Velocidad de elevación principal 8m/min; Velocidad de elevación de precisión 2 m/min; Potencia del motor de elevación 2,94/0,74 kW ;Factor de marcha 40%; Número de ramales de cable 2; Velocidad de traslación del carro 20m/5min; Motor de traslación del carro 0,5/0,13 kW; Velocidad del puente 40m/10min; Potencia de los motores del pórtico (2ud.) 0,3kW; Modelo de cabezales CDT 1313; Diámetro de las ruedas 125mm; Tensión de alimentación III 230/400 V. 50 Hz. Trifásico; Tensión de mando 48 V; Grupo de funcionamiento M5; Finales de carrera en los seis movimientos; Botonera independiente incluida; Grado de protección del polipasto IP 55; Aislamiento del motor clase F; Pintura de acabado exteriores. Limitador electrónico de carga; Tambor enrollador de 10m; Tomacorrientes de 15m de longitud. de carritos portacables y manguera plana; Pintura con un espesor mínimo de >100 µ, RAL 1021;Certificado CE, Esquema eléctrico, Libro de instrucciones y Hoja de prueba. Incluido portes en planta	Veintidós mil doscientos sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	22.267,50 €	22.267,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0038	ud.	Suministro de motor de doble devanado para dos velocidades de traslación en polipastos de hasta 2000kg	Doscientos treinta y dos euros con cincuenta céntimos	232,50 €	232,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0039	ud.	Suministro de motor de doble devanado para dos velocidades de traslación en polipastos de más de 2000kg	Trescientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	318,75 €	318,75 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0040	ud.	Suministro de circuito de mando a 24V para polipasto	Ciento noventa y ocho euros con setenta y cinco céntimos	198,75 €	198,75 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0041	ud.	Suministro de mando por radio control para polipastos (4 pulsadores + seta de emergencia)	Mil quinientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	1.553,75 €	1.553,75 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0042	ud.	Suministro de mando por radio control para puentes grúa (6 pulsadores + seta de emergencia)	Mil setecientos setenta y cinco euros	1.775,00 €	1.775,00 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0043	ud.	Suministro de mando por radio control para puentes grúa + cuchara bivalva (8 pulsadores + seta de emergencia)	Dos mil doscientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	2.218,75 €	2.218,75 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0044	m	Suministro de sonda térmica para motor de polipasto	Doscientos veintiún euros con veinticinco céntimos	221,25 €	221,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0045	m	Suministro de metro adicional de cadena cincada de 5mm para polipasto	Treinta y seis euros con veinticinco céntimos	36,25 €	36,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0046	m	Suministro de metro adicional de cadena cincada de 7mm para polipasto	Cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	41,25 €	41,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0047	m	Suministro de metro adicional de cadena cincada de 8mm para polipasto	Cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	51,25 €	51,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0048	m	Suministro de metro adicional de cadena cincada de 10mm para polipasto	Setenta y un euros con veinticinco céntimos	71,25 €	71,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0049	m	Suministro de final de carrera de traslación para polipasto	Doscientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	261,25 €	261,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0050	ud.	Suministro de carro fijo RG 8004 o similar para polipasto	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0051	ud.	Suministro de conjunto rueda motriz para carro tipo DB o similar	Trescientos cuarenta y dos euros con seis céntimos	342,06 €	342,06 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0052	ud.	Suministro de engranaje intermedio z=30 para carro tipo D o similar M-30 96x28	Noventa y cuatro euros con ochenta y nueve céntimos	94,89 €	94,89 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0053	ud.	Suministro de engranaje helicoidal z=136 para carro tipo D o similar s/plano A-3254/D	Doscientos veintiocho euros con sesenta y nueve céntimos	228,69 €	228,69 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0054	ud.	Suministro de eje de transmisión diámetro 25x500 ala 350	Cuatrocientos veintiún euros con treinta y ocho céntimos	421,38 €	421,38 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0055	ud.	Suministro de microrruptor final de carrera ABK o similar r. subminiatura estanco V4 DIN 41635B	Veintisiete euros con cincuenta y ocho céntimos	27,58 €	27,58 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0056	ud.	Suministro de caja apare. Corta plas. ABK	Sesenta euros con veinte céntimos	60,20 €	60,20 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0057	ud.	Suministro de punta roscada de varilla fin de carrera	Siete euros con noventa céntimos	7,90 €	7,90 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0058	ud.	Suministro de indicador abrir/cerrar para botonera	Cinco euros con veinte céntimos	5,20 €	5,20 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0059	ud.	Suministro de tambor enrollador equipado con manguera	Dos mil ciento veinticinco euros con cincuenta céntimos	2.125,50 €	2.125,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0060	ud.	Suministro de lengüeta de seguridad para el gancho de carga	Veintitrés euros con ochenta y siete céntimos	23,87 €	23,87 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0061	ud.	Suministro de contacto de botonera de mando	Cincuenta y seis euros con sesenta y tres céntimos	56,63 €	56,63 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0062	ud.	Suministro de arandelas de seguridad de los separadores del carro del polipasto	Veintinueve euros con veinticinco céntimos	29,25 €	29,25 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0063	ud.	Suministro de pegatina de capacidad de carga del gancho	Tres euros con sesenta y dos céntimos	3,62 €	3,62 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0064	ud.	Suministro de capó de la reductora de elevación	Cuatrocientos veinticuatro euros con cincuenta céntimos	424,50 €	424,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0065	ud.	Suministro de accionador de final de carrera de traslación	Catorce euros con cuarenta céntimos	14,40 €	14,40 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0066	ud.	Suministro de limitador de carga	Seiscientos diecisiete euros con cincuenta céntimos	617,50 €	617,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0067	ud.	Suministro de arrancador electrónico del carro de traslación	Cuatrocientos sesenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	469,63 €	469,63 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0068	ud.	Suministro de un juego de tornillos para la guía de cadena	Tres euros con noventa céntimos	3,90 €	3,90 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0069	ud.	Suministro de un conjunto de gancho inferior completo (bajera)	Mil doscientos setenta y seis euros con sesenta céntimos	1.276,60 €	1.276,60 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0070	ud.	Suministro de pestillo de seguridad del gancho	Treinta y dos euros con cincuenta céntimos	32,50 €	32,50 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0071	ud.	Suministro de capó del ventilador	Cincuenta y seis euros con cuarenta y cuatro céntimos	56,44 €	56,44 €
Equipos mecánicos	Equipos de elevación	DEMEL0072	ud.	Suministro de cursor guíacable	Cuatrocientos sesenta y un euros con cincuenta céntimos	461,50 €	461,50 €
Equipos mecánicos	Espesadores	DEMES0001	ud.	Mecanismo puente espesador de gravedad. Servicio: Espesamiento de fangos primarios. Características: - Marca: PRAMAR o similar. - Diámetro (m): 12,0. - Altura cilíndrica (m): 4,0; Acabados: AISI304	Treinta y ocho mil setecientos cincuenta euros con cuarenta y seis céntimos	38.750,46 €	38.750,46 €
Equipos mecánicos	Espesadores	DEMES0002	ud.	Suministro de Espesador de disco HUBER S-DISC 1 o similar de las siguientes características: Diámetro : 1587 mm; Altura: 1860 mm ; Tamaño de malla: 0,5 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE4 Tensión 380-500 V; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Espesador de disco".	Setenta y cinco mil ochocientos cuarenta y dos euros con dieciséis céntimos	75.842,16 €	75.842,16 €
Equipos mecánicos	Espesadores	DEMES0003	ud.	Suministro de Espesador de disco HUBER S-DISC 2 o similar de las siguientes características: Diámetro : 2013 mm; Altura: 1886 mm ; Tamaño de malla: 0,5 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE4 Tensión 380-500 V; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Espesador de disco".	Ciento siete mil ciento veintitrés euros con sesenta y dos céntimos	107.123,63 €	107.123,63 €
Equipos mecánicos	Filtros de arena	DEMFA0001	m³	Retirada de arena de filtros de agua regenerada y acopio en planta	Ciento trece euros con tres céntimos	113,03 €	113,03 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00001	ud.	Suministro, de equipo compacto-modular de filtración textil y desinfección UV , marca MECANA de las siguientes características: Cuba metálica con montaje del equipo Sobre losa de hormigón o similar; Aporte influente Descarga atmosférica en el interior del tanque mediante conducción DN350; Conexionado efluente Embridado DN350; Conexionado aliviadero Embridado DN350; Conexionado contralavado Embridado DN80; Materiales: Materiales del filtro Inoxidable AISI 304; Tanque metálico Inoxidable AISI 304; Segmentos de filtración, cadenas rodillos de guía y rodamientos Plástico de alta calidad; Elementos de succión, bridas, tornillería Inoxidable AISI 316L; Bombas sumergibles Recubiertas por epoxi de dos componentes; Motor de tracción RAL 7031; Material reactores UV Inoxidable AISI 316L (1.4404); Acabado interior Max. 0,6 to 1.0 micrón. Elementos: Superficie filtrante 30 m²; Tipo de lámpara Media presión (MP); Sistema de limpieza Eléctrico de plato único; Disposición de las lámparas Validada por CFD-LowUVT; Sensor UV (Us1) ONORM incluido. Sistema de Limpieza: Sistema limpieza de textiles por aspiración Opticomb®; Accionamiento Mediante sensor presostático; Transmisión Cadena y eslabones de plástico de gran calidad; Mecanismo de limpieza automático ULTRA-Clean con un solo plato con posicionador inductivo; Material de los Protectores Cuarzo. Cuadros eléctricos de alimentación: Nº de cuadros eléctricos 1; Material acero Carbono Imprimado; Clase de Protección IP55. Controladores: Controladores Pantalla táctil / Lambda 5. Comunicaciones MODBUS/PROFIBUS	Trescientos veinte mil euros	320.000,00 €	320.000,00 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00002	ud.	Suministro, de equipo compacto-modular de filtración textil sin desinfección UV , marca MECANA de las siguientes características: Cuba metálica con montaje del equipo Sobre losa de hormigón o similar; Aporte influente Descarga atmosférica en el interior del tanque mediante conducción DN350; Conexionado efluente Embridado DN350; Conexionado aliviadero Embridado DN350; Conexionado contralavado Embridado DN80; Materiales: Materiales del filtro Inoxidable AISI 304; Tanque metálico Inoxidable AISI 304; Segmentos de filtración, cadenas rodillos de guía y rodamientos Plástico de alta calidad; Elementos de succión, bridas, tornillería Inoxidable AISI 316L; Bombas sumergibles Recubiertas por epoxi de dos componentes; Motor de tracción RAL 7031; Elementos: Superficie filtrante 30 m²; T; Sistema de Limpieza: Sistema limpieza de textiles por aspiración Opticomb®; Accionamiento Mediante sensor presostático; Transmisión Cadena y eslabones de plástico de gran calidad; Mecanismo de limpieza automático ULTRA-Clean con un solo plato con posicionador inductivo; Cuadros eléctricos de alimentación: Nº de cuadros eléctricos 1; Material acero Carbono Imprimado; Clase de Protección IP55. Controladores: Controladores Pantalla táctil / Lambda 5. Comunicaciones MODBUS/PROFIBUS. Incluso sistema de medición de turbidez en continuo Sigrist p similar.	Doscientos sesenta mil euros	260.000,00 €	260.000,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00003	ud.	Suministro e instalación de filtro de disco textil para filtrado de agua procedente de la decantación secundaria, marca SUEZER o similar, modelo Dynacloth DCC2124 o similar, con las siguientes características: - Tipo de filtro: de disco textil - Material filtrante: 100% poliéster, - Soporte medio textil: resina ABS - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Caudal punta por unidad filtrante: 1.000 m3/h - Caudal máximo por unidad filtrante: 1.334 m3/h en configuración - Número de discos por unidad filtrante: 24 uds. - Velocidad de filtración máxima por unidad filtrante: 11,11 m3/h - Velocidad de filtración punta por unidad filtrante: 8,33m/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2 - Superficie filtrante útil por unidad filtrante: 120 m2 - Pérdida de carga total filtro limpio: < 300 mm (a Q 1333m3/h) - Pérdida de carga máxima filtro sucio: < 500 mm (a Q 1333m3/h)(- Aporte del influente: alimentación mediante canal y vertedero especial en acero inoxidable AISI316L, diseñado para acoplarse al muro de hormigón y proporcionar un incremento mínimo de la longitud de vertedero de 10,0m adicionales para adaptarse a la línea piezométrica y configuración de los filtros existentes. - Conexión del efluente: cámara de salida con vertedero especial en acero inoxidable AISI316L, diseñado para acoplarse al muro de hormigón y proporcionar un incremento mínimo de la longitud de vertedero de 10,0m adicionales para adaptarse a la línea piezométrica y configuración de los filtros existentes. Continúa en celda siguiente la misma unidad. El importe reflejado aquí afecta a la totalidad de la descripción	Trescientos veintisiete mil seiscientos trece euros	327.613,00 €	327.613,00 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00003 cont.	ud.	- Pared bafle para turbulencia del influente: 1 ud. de L 1.600 x H 900 mm, atornillada al bastidor de la máquina - Motor reductor con variador de frecuencia: 1 ud. - Sistema de limpieza: 9ud de bomba de succión para el contralavado, contando con 2 ud. de cabezal de succión por disco filtrante. Contralavado intermitente mediante control de nivel. Caudal unitario bomba de lavado 36 m3/h, potencia 1,8 kW y protección IP-68. - Colector de lavado: será un tubo cuadrado, de dimensiones mínimas L= 5000mm, 240mm x 100mm x 5mm, con conexión DN en un extremo. - Tubería colectora agua de limpieza: 1 ud., incluyendo soportes del sector - Brazo de suspensión para bombas de succión: 1 ud. - Sistema de purga de lodos del fondo: 1 sistema por unidad filtrante, compuesto por 2 bombas de purga de lodos del fondo del tanque. Bombas de purga con caudal unitario 36 m3/h, potencia 1,8 kW e IP-68. Se incluyen además las válvulas de retención, tuberías, accesorios y soportes. - Plataforma de mantenimiento fija: 2 ud., compuesta por estructura y trámex. Dimensiones mínimas L=4450mm, compuesta por estructura fija en equipo y trámex de 33x33 mm PRFV. 1ud de plataforma de mínimo 300mm de ancho + 1 ud. de plataforma de mínimo 800mm de ancho. - Cuadro eléctrico de control: 1 ud., para exterior, con protección mínima IP-55. Incluido el cableado eléctrico desde los motores a una caja de conexiones a pie de filtro - Conjunto de accesorios para montaje: 1 ud., incluyendo consolas de soportación, tornillería y anclajes químicos, bancada de motores, bridas y tuberías, soporte del sector de disco, y cualquier otro elemento necesario para el montaje en la obra civil. - Accionamiento: Motor eléctrico, trifásico, IE3, potencia 1.50 kW y protección IP 55. - Sello del tambor: EPDM - Pared bafle para reducir turbulencia del influente: Acero Inoxidable AISI-316L - Partes metálicas (bridas, tornillería, vertederos, tambor, colector de agua de lavado, etc.): Acero Inoxidable AISI-316L - Bombas sumergibles para purga y limpieza: Hierro fundido, acabado epoxy - Motor de accionamientoHierro fundido, acabado epoxy - Trasmisión de cadena y eslabones: Cadena RS160 y cojinetes Acetal Incluido transporte y descarga de disco de filtro textil, cuadros eléctricos y demás elementos accesorios y auxiliares. Incluidos trabajos de cableado del equipo, cuadros y demás elementos accesorios, totalmente terminado. Incluido automatización del funcionamiento de los discos de filtro textil, y su programación en el SCADA, para su correcto funcionamiento en conjunto con los filtros ya existentes, totalmente terminado y operativo. Incluido asistencia técnica, suministro de planos, croquis e instrucciones para el montaje, instalación y puesta en marcha por técnico especializado del fabricante, manual de operaciones, programación y certificado de conformidad emitido por técnico competente en cumplimiento de las prescripciones del RD 1215/1997, una vez montado en la instalación (no se considerará válido presentar únicamente el certificado CE de fabricación del aparato).			- €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00004	ud.	Suministro e instalación de todas las telas del conjunto de discos de un filtro textil de capacidad de retención nominal 10 micras, marca Sulzer y modelo Dynacloth DCC2124 o similar, por nuevas telas de capacidad de retención nominal 5 micras. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro - Soporte medio textil: resina ABS - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 5 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 8,75 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Ochenta y un mil cuatro euros	81.004,00 €	81.004,00 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00005	ud.	Suministro e instalación de todas las telas del conjunto de discos de un filtro textil de capacidad de retención nominal 10 micras, marca Sulzer y modelo Dynacloth DCC2124 o similar, por nuevas telas de igual capacidad de retención nominal. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro - Soporte medio textil: resina ABS - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 8,75 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Ochenta y un mil cuatro euros	81.004,00 €	81.004,00 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00006	ud.	Suministro e instalación de todas las telas de ambas caras de todos los segmentos que componen un disco del filtro textil de capacidad de retención nominal 10 micras, marca Sulzer y modelo Dynacloth DCC2124 o similar, por nuevas telas de igual capacidad de retención nominal. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro - Soporte medio textil: resina ABS - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 8,75 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Cuatro mil quinientos quince euros	4.515,00 €	4.515,00 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00007	ud.	Suministro e instalación de las telas de ambas caras de uno de los segmentos que componen un disco del filtro textil de capacidad de retención nominal 10 micras, marca Sulzer y modelo Dynacloth DCC2124 o similar, por nuevas telas de igual capacidad de retención nominal. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro - Soporte medio textil: resina ABS - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 8,75 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Cuatrocientos cincuenta y un euros con cincuenta céntimos	451,50 €	451,50 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00008	ud.	Suministro e instalación de las telas de una de las caras de uno de los segmentos que componen un disco del filtro textil de capacidad de retención nominal 10 micras, marca Sulzer y modelo Dynacloth DCC2124 o similar, por nuevas telas de igual capacidad de retención nominal. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro - Soporte medio textil: resina ABS - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 8,75 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Doscientos veinticinco euros con setenta y cinco céntimos	225,75 €	225,75 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00009	ud.	Suministro e instalación de todas las telas del conjunto de discos de un filtro textil, modelo telas SF PES13 (50/50) y capacidad de retención nominal 10 micras, para filtro de disco textil marca Mecana y modelo Optifiber PES13 SF24 o similar, por nuevas telas de igual capacidad de retención nominal, modelo segmento SF PES13 (50/50) o similar. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, con fibras en W entrelazadas en una trama especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro, con experiencia mínima de 5 años a escala industrial - Soporte medio textil: 100% PES13 (poliéster) multifilamento - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 11,11 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Sesenta y tres mil quinientos cuatro euros	63.504,00 €	63.504,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00010	ud.	Suministro e instalación de todas las telas de todos los segmentos que componen un disco del filtro textil, modelo segmento SF PES13 (50/50) y capacidad de retención nominal 10 micras, para filtro de disco textil marca Mecana y modelo Optifiber PES13 SF24 o similar, por nuevas telas de igual capacidad de retención nominal, modelo segmento SF PES13 (50/50) o similar. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, con fibras en W entrelazadas en una trama especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro, con experiencia mínima de 5 años a escala industrial - Soporte medio textil: 100% PES13 (poliéster) multifilamento - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 11,11 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Dos mil novecientos cuarenta euros	2.940,00 €	2.940,00 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00011	ud.	Suministro e instalación de las telas de un segmento de un disco del filtro textil, modelo segmento SF PES13 (50/50) y capacidad de retención nominal 10 micras, para filtro de disco textil marca Mecana y modelo Optifiber PES13 SF24 o similar, por nuevas telas de igual capacidad de retención nominal, modelo segmento SF PES13 (50/50) o similar. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, con fibras en W entrelazadas en una trama especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro, con experiencia mínima de 5 años a escala industrial - Soporte medio textil: 100% PES13 (poliéster) multifilamento - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 10 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 11,11 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Cuatrocientos noventa euros	490,00 €	490,00 €
Equipos mecánicos	Filtros textiles	DEMFT00012	ud.	Suministro e instalación de todas las telas del conjunto de discos de un filtro textil, modelo telas SF PES13 (50/50) y capacidad de retención nominal 10 micras, para filtro de disco textil marca Mecana y modelo Optifiber PES13 SF24 o similar, por nuevas telas de capacidad de retención nominal 5 micras, modelo segmento MF PES14 o similar. Incluido la retirada y tratamiento de las telas antiguas. Cumpliendo las siguientes características: - Material filtrante: 100% poliéster, con fibras en W entrelazadas en una trama especialmente fabricado para tratamiento de aguas, resistente al cloro, con experiencia mínima de 5 años a escala industrial - Soporte medio textil: 100% PES13 (poliéster) multifilamento - Bastidores: completamente sumergidos - Localización: Exterior - Fluido: Agua de salida decantación secundaria - Capacidad retención nominal: 5 micras - Solidos Suspensión totales entrada: ≤ 35 mg/l - Solidos Suspensión totales salida: ≤ 10 mg/l - Huevos de nemátodos salida: ≤ 1 huevo/ 10 litros - Velocidad de filtración por cada disco: 11,11 m3/h - Diámetro de los discos: 2.100 mm - Superficie filtrante útil por disco: 5 m2	Setenta y dos mil cincuenta y siete euros con sesenta céntimos	72.057,60 €	72.057,60 €
Equipos mecánicos	Gasómetro	DEMGA0001	ud.	Gasómetro de doble membrana, con las siguientes características: Apto para su uso en ATEX zona 2 grupo IIA clase T1; volumen de membrana interior 780m3; caudal máx. 700 m3/h; presión de trabajo 20 mbar; presión de tarado guarda hidráulica 25 mbar; velocidad máx. viento 150 km/h; carga máx. nieve 60 kg/m2; dimensiones aproximadas: máximo diámetro horizontal 12,85m, diámetro de la base 10,28m, altura máxima 11,28m; diámetro recomendado para base de hormigón 12m; con membrana interior de una sola pieza con base plana y el resto esférico con una trampilla en la base para permitir el acceso, que queda totalmente bloqueada una vez finalizado el montaje y fijado al hormigón, boca de hombre con marco 600x600mm en AISI316 y tornillería incluida en A4 y tejido con las siguientes características: estanqueidad entre base y ¾ esfera mediante soldadura de alta frecuencia; tejido membrana interior+base Stamoid 4739FR gris/verde o similar; resistencia al H2S hasta 5000 ppm; resistencia al plegado hasta 400000 ciclos; impermeabilidad al gas metano; muy buena resistencia a los U.V.; membrana bicolor y reversible; tratamiento anticapilaridad; material tejido de poliéster con PVC; hilo 2x1100 dtex PES HT; peso 950g/sqm/m2 según EN ISO 2286-2; resistencia a la rotura 400/400 daN/5cm según EN ISO 1421; resistencia al desgarro 50/50 daN según DIN 53.363; adherencia 15/15 daN/5cm según EN ISO 2411; acabado en barniz de dos caras; temperaturas extremas de uso -30ºC/+70ºC; permeabilidad al gas metano <200 cm3/m2 .D.BAR según DIN 53380 T2; reacción al fuego B1/DIN 4102 · VKF 5.2/SN 198898; sistema de gestión de calidad ISO 9001; Características membrana exterior: Estanqueidad entra base y hormigón con espuma de neopreno autoadhesiva; Tejido précontraint 1202 blanca o similar; Propiedades muy buena resistencia a los UV, tejido ignífugo, membrana color blanco, incluye cordón de refuerzo en el perímetro; Material tejido de poliéster; Hilo 1100/1670 dtex PES HT; Peso 1052g/m2 según EN ISO 2286-2; Resistencia a la rotura 560/560 daN/5cm según EN ISO 1421; Resistencia al desgarro 80/65 daN según DIN 53,363; Adherencia 12 daN/5cm según EN ISO 2411; Acabado fórmula S aleación PVDF calibre; Reacción al fuego NFPA 701 test 2, SCFM T19-UBC 31-1, DIN 4102-1 B1 Bs 7837, AS/NZS1530,3-SIS 650082 SITAC, SN 198898 VKF 5.2; Espacio entre hilos 270 micras; Espacio total 0,78mm; Índice de blanco 82; Paso luminosidad 10% (método difuso); Valores térmicos Ts 7% (transmisión solar), Rs 77% (reflexión solar), As 16% (absorción solar), Fs 13% (factor solar); Transmisión UV T-UV 0%; Conducción térmica vertical U=5,6W/m2/ºC, horizontal U=6,4W/m2/ºC; Índice de absorción acústica Rw 15dBA; Temperatura extremas de uso -30 a +70ºC. Características de la soplante Rucon FE401P o similar; caudal máximo 700m3/h; Protección IP55 EEx-nA-II-T3; Potencia eléctrica instalada 0,75kW; Potencia absorbida 0,55kW; 2850r.p.m.; Sonoridad esperada 68dB(A) 1metro; Tensión 400V 50Hz trifásica; Presión de trabajo 20mbar; Conexión de proceso manguito flexible DN80; Accesorios incluidos acero recubierto de pintura epóxica, válvula antirretorno DN80 en AISI316L, rejilla de entrada de aire, silentblock, pernos de anclaje en A4, tubo flexible para conexión entre ventilador y gasómetro. Características de la válvula de compensación / reguladora: Material de fabricación AISI316L; Conexión a proceso manguera flexible DN100; Montaje sobre solera. Características traductor ultrasónico Siemens XPS30 o similar: Soporte del sensor mediante 2 bridas de PVC + tornillería; Rango de medida 0 a 30m; Temperatura de trabajo -20 a +70ºC; longitud. del cable 30m; Certificación Sira 99ATEX5153X según directiva 94/9/EC. Características del cuadro control del sensor LUT01 o similar: Alimentación 230VAC 50/60Hz 31VA; Precisión 0,25% o 6mm; Resolución 0,1% o 2mm; pantalla cristal líquido iluminada 51x127mm; Salida 4-20mA; Carcasa policarbonato NEMA 4X/IP65; Temperatura -20 a +50ºC; Homologación CE, montaje fuera zona ATEX. Características de la válvula de seguridad: Válvula de seguridad / guarda hidráulica válvula de seguridad mediante trampa líquida; Tipo simple efecto; Material AISI316; Presión de tarado 30mbar; Conexión de proceso lado gas brida DN80 ISO2576 PN10; Accesorios incluidos anticongelante para su funcionamiento. Incluso ficha técnica de cada equipo suministrado, esquema de la base de hormigón, esquema con la posición de las membranas y equipos sobre la base de hormigón, instrucciones de montaje, instrucciones de mantenimiento, listado de suministro, ficha técnica de cada tejido, certificado ATEX de la soplante	Setenta y dos mil cuatrocientos cincuenta euros	72.450,00 €	72.450,00 €
Equipos mecánicos	Gasómetro	DEMGA0002	ud.	Gasómetro de doble membrana, con las siguientes características: Apto para su uso en ATEX zona 2 grupo IIA clase T1; volumen de membrana interior 1040 m3; caudal máx. 700 m3/h; presión de trabajo 20 mbar; presión de tarado guarda hidráulica 25 mbar; velocidad máx. viento 150 km/h; carga máx. nieve 60 kg/m2; dimensiones aproximadas: máximo diámetro horizontal 14,04m, diámetro de la base 11,23m, altura máxima 11,23m; diámetro recomendado para base de hormigón 14m; con membrana interior de una sola pieza con base plana y el resto esférico con una trampilla en la base para permitir el acceso, que queda totalmente bloqueada una vez finalizado el montaje y fijado al hormigón, boca de hombre con marco 600x600mm en AISI316 y tornillería incluida en A4 y tejido con las siguientes características: estanqueidad entre base y ¾ esfera mediante soldadura de alta frecuencia; tejido membrana interior+base Stamoid 4739FR gris/verde o similar; resistencia al H2S hasta 5000 ppm; resistencia al plegado hasta 400000 ciclos; impermeabilidad al gas metano; muy buena resistencia a los U.V.; membrana bicolor y reversible; tratamiento anticapilaridad; material tejido de poliéster con PVC; hilo 2x1100 dtex PES HT; peso 950g/sqm/m2 según EN ISO 2286-2; resistencia a la rotura 400/400 daN/5cm según EN ISO 1421; resistencia al desgarro 50/50 daN según DIN 53.363; adherencia 15/15 daN/5cm según EN ISO 2411; acabado en barniz de dos caras; temperaturas extremas de uso -30ºC/+70ºC; permeabilidad al gas metano <200 cm3/m2 .D.BAR según DIN 53380 T2; reacción al fuego B1/DIN 4102 · VKF 5.2/SN 198898; sistema de gestión de calidad ISO 9001; Características membrana exterior: Estanqueidad entra base y hormigón con espuma de neopreno autoadhesiva; Tejido précontraint 1202 blanca o similar; Propiedades muy buena resistencia a los UV, tejido ignífugo, membrana color blanco, incluye cordón de refuerzo en el perímetro; Material tejido de poliéster; Hilo 1100/1670 dtex PES HT; Peso 1052g/m2 según EN ISO 2286-2; Resistencia a la rotura 560/560 daN/5cm según EN ISO 1421; Resistencia al desgarro 80/65 daN según DIN 53,363; Adherencia 12 daN/5cm según EN ISO 2411; Acabado fórmula S aleación PVDF calibre; Reacción al fuego NFPA 701 test 2, SCFM T19-UBC 31-1, DIN 4102-1 B1 Bs 7837, AS/NZS1530,3-SIS 650082 SITAC, SN 198898 VKF 5.2; Espacio entre hilos 270 micras; Espacio total 0,78mm; Índice de blanco 82; Paso luminosidad 10% (método difuso); Valores térmicos Ts 7% (transmisión solar), Rs 77% (reflexión solar), As 16% (absorción solar), Fs 13% (factor solar); Transmisión UV T-UV 0%; Conducción térmica vertical U=5,6W/m2/ºC, horizontal U=6,4W/m2/ºC; Índice de absorción acústica Rw 15dBA; Temperatura extremas de uso -30 a +70ºC. Características de la soplante Rucon FE401P o similar; caudal máximo 700m3/h; Protección IP55 EEx-nA-II-T3; Potencia eléctrica instalada 0,75kW; Potencia absorbida 0,55kW; 2850r.p.m.; Sonoridad esperada 68dB(A) 1metro; Tensión 400V 50Hz trifásica; Presión de trabajo 20mbar; Conexión de proceso manguito flexible DN80; Accesorios incluidos acero recubierto de pintura epóxica, válvula antirretorno DN80 en AISI316L, rejilla de entrada de aire, silentblock, pernos de anclaje en A4, tubo flexible para conexión entre ventilador y gasómetro. Características de la válvula de compensación / reguladora: Material de fabricación AISI316L; Conexión a proceso manguera flexible DN100; Montaje sobre solera. Características traductor ultrasónico Siemens XPS30 o similar: Soporte del sensor mediante 2 bridas de PVC + tornillería; Rango de medida 0 a 30m; Temperatura de trabajo -20 a +70ºC; longitud. del cable 30m; Certificación Sira 99ATEX5153X según directiva 94/9/EC. Características del cuadro control del sensor LUT01 o similar: Alimentación 230VAC 50/60Hz 31VA; Precisión 0,25% o 6mm; Resolución 0,1% o 2mm; pantalla cristal líquido iluminada 51x127mm; Salida 4-20mA; Carcasa policarbonato NEMA 4X/IP65; Temperatura -20 a +50ºC; Homologación CE, montaje fuera zona ATEX. Características de la válvula de seguridad: Válvula de seguridad / guarda hidráulica válvula de seguridad mediante trampa líquida; Tipo simple efecto; Material AISI316; Presión de tarado 30mbar; Conexión de proceso lado gas brida DN80 ISO2576 PN10; Accesorios incluidos anticongelante para su funcionamiento. Incluso ficha técnica de cada equipo suministrado, esquema de la base de hormigón, esquema con la posición de las membranas y equipos sobre la base de hormigón, instrucciones de montaje, instrucciones de mantenimiento, listado de suministro, ficha técnica de cada tejido, certificado ATEX de la soplante	Ochenta y cuatro mil euros	84.000,00 €	84.000,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Gasómetro	DEMGA0003	ud.	Gasómetro de doble membrana, con las siguientes características: Apto para su uso en ATEX zona 2 grupo IIA clase T1; volumen de membrana interior 1500 m3; caudal máx. 700 m3/h; presión de trabajo 20 mbar; presión de tarado guarda hidráulica 25 mbar; velocidad máx. viento 150 km/h; carga máx. nieve 60 kg/m2; dimensiones aproximadas: máximo diámetro horizontal 15,70m, diámetro de la base 12,60m, altura máxima 12,60m; diámetro recomendado para base de hormigón 16m; con membrana interior de una sola pieza con base plana y el resto esférico con una trampilla en la base para permitir el acceso, que queda totalmente bloqueada una vez finalizado el montaje y fijado al hormigón, boca de hombre con marco 600x600mm en AISI316 y tornillería incluida en A4 y tejido con las siguientes características: estanqueidad entre base y ¾ esfera mediante soldadura de alta frecuencia; tejido membrana interior+base Stamoid 4739FR gris/verde o similar; resistencia al H2S hasta 5000 ppm; resistencia al plegado hasta 400000 ciclos; impermeabilidad al gas metano; muy buena resistencia a los U.V.; membrana bicolor y reversible; tratamiento anticapilaridad; material tejido de poliéster con PVC; hilo 2x1100 dtex PES HT; peso 950g/sqm/m2 según EN ISO 2286-2; resistencia a la rotura 400/400 daN/5cm según EN ISO 1421; resistencia al desgarro 50/50 daN según DIN 53.363; adherencia 15/15 daN/5cm según EN ISO 2411; acabado en barniz de dos caras; temperaturas extremas de uso -30ºC/+70ºC; permeabilidad al gas metano <200 cm3/m2 .D.BAR según DIN 53380 T2; reacción al fuego B1/DIN 4102 · VKF 5.2/SN 198898; sistema de gestión de calidad ISO 9001; Características membrana exterior: Estanqueidad entra base y hormigón con espuma de neopreno autoadhesiva; Tejido précontraint 1202 blanca o similar; Propiedades muy buena resistencia a los UV, tejido ignífugo, membrana color blanco, incluye cordón de refuerzo en el perímetro; Material tejido de poliéster; Hilo 1100/1670 dtex PES HT; Peso 1052g/m2 según EN ISO 2286-2; Resistencia a la rotura 560/560 daN/5cm según EN ISO 1421; Resistencia al desgarro 80/65 daN según DIN 53,363; Adherencia 12 daN/5cm según EN ISO 2411; Acabado fórmula S aleación PVDF calibre; Reacción al fuego NFPA 701 test 2, SCFM T19-UBC 31-1, DIN 4102-1 B1 Bs 7837, AS/NZS1530,3-SIS 650082 SITAC, SN 198898 VKF 5.2; Espacio entre hilos 270 micras; Espacio total 0,78mm; Índice de blanco 82; Paso luminosidad 10% (método difuso); Valores térmicos Ts 7% (transmisión solar), Rs 77% (reflexión solar), As 16% (absorción solar), Fs 13% (factor solar); Transmisión UV T-UV 0%; Conducción térmica vertical U=5,6W/m2/ºC, horizontal U=6,4W/m2/ºC; Índice de absorción acústica Rw 15dBA; Temperatura extremas de uso -30 a +70ºC. Características de la soplante Rucon FE401P o similar; caudal máximo 700m3/h; Protección IP55 EEx-nA-II-T3; Potencia eléctrica instalada 0,75kW; Potencia absorbida 0,55kW; 2850r.p.m.; Sonoridad esperada 68dB(A) 1metro; Tensión 400V 50Hz trifásica; Presión de trabajo 20mbar; Conexión de proceso manguito flexible DN80; Accesorios incluidos acero recubierto de pintura epóxica, válvula antirretorno DN80 en AISI316L, rejilla de entrada de aire, silentblock, pernos de anclaje en A4, tubo flexible para conexión entre ventilador y gasómetro. Características de la válvula de compensación / reguladora: Material de fabricación AISI316L; Conexión a proceso manguera flexible DN100; Montaje sobre solera. Características traductor ultrasónico Siemens XPS30 o similar: Soporte del sensor mediante 2 bridas de PVC + tornillería; Rango de medida 0 a 30m; Temperatura de trabajo -20 a +70ºC; longitud. del cable 30m; Certificación Sira 99ATEX5153X según directiva 94/9/EC. Características del cuadro control del sensor LUT01 o similar: Alimentación 230VAC 50/60Hz 31VA; Precisión 0,25% o 6mm; Resolución 0,1% o 2mm; pantalla cristal líquido iluminada 51x127mm; Salida 4-20mA; Carcasa policarbonato NEMA 4X/IP65; Temperatura -20 a +50ºC; Homologación CE, montaje fuera zona ATEX. Características de la válvula de seguridad: Válvula de seguridad / guarda hidráulica válvula de seguridad mediante trampa líquida; Tipo simple efecto; Material AISI316; Presión de tarado 30mbar; Conexión de proceso lado gas brida DN80 ISO2576 PN10; Accesorios incluidos anticongelante para su funcionamiento. Incluso ficha técnica de cada equipo suministrado, esquema de la base de hormigón, esquema con la posición de las membranas y equipos sobre la base de hormigón, instrucciones de montaje, instrucciones de mantenimiento, listado de suministro, ficha técnica de cada tejido, certificado ATEX de la soplante	Noventa y siete mil trescientos euros	97.300,00 €	97.300,00 €
Equipos mecánicos	Gasómetro	DEMGA0004	ud.	Gasómetro de doble membrana, con las siguientes características: Apto para su uso en ATEX zona 2 grupo IIA clase T1; volumen de membrana interior 1820 m3; caudal máx. 700 m3/h; presión de trabajo 20 mbar; presión de tarado guarda hidráulica 25 mbar; velocidad máx. viento 150 km/h; carga máx. nieve 60 kg/m2; dimensiones aproximadas: máximo diámetro horizontal 16,71m, diámetro de la base 13,37m, altura máxima 13,37m; diámetro recomendado para base de hormigón 16m; con membrana interior de una sola pieza con base plana y el resto esférico con una trampilla en la base para permitir el acceso, que queda totalmente bloqueada una vez finalizado el montaje y fijado al hormigón, boca de hombre con marco 600x600mm en AISI316 y tornillería incluida en A4 y tejido con las siguientes características: estanqueidad entre base y ¾ esfera mediante soldadura de alta frecuencia; tejido membrana interior+base Stamoid 4739FR gris/verde o similar; resistencia al H2S hasta 5000 ppm; resistencia al plegado hasta 400000 ciclos; impermeabilidad al gas metano; muy buena resistencia a los U.V.; membrana bicolor y reversible; tratamiento anticapilaridad; material tejido de poliéster con PVC; hilo 2x1100 dtex PES HT; peso 950g/sqm/m2 según EN ISO 2286-2; resistencia a la rotura 400/400 daN/5cm según EN ISO 1421; resistencia al desgarro 50/50 daN según DIN 53.363; adherencia 15/15 daN/5cm según EN ISO 2411; acabado en barniz de dos caras; temperaturas extremas de uso -30ºC/+70ºC; permeabilidad al gas metano <200 cm3/m2 .D.BAR según DIN 53380 T2; reacción al fuego B1/DIN 4102 · VKF 5.2/SN 198898; sistema de gestión de calidad ISO 9001; Características membrana exterior: Estanqueidad entra base y hormigón con espuma de neopreno autoadhesiva; Tejido précontraint 1202 blanca o similar; Propiedades muy buena resistencia a los UV, tejido ignífugo, membrana color blanco, incluye cordón de refuerzo en el perímetro; Material tejido de poliéster; Hilo 1100/1670 dtex PES HT; Peso 1052g/m2 según EN ISO 2286-2; Resistencia a la rotura 560/560 daN/5cm según EN ISO 1421; Resistencia al desgarro 80/65 daN según DIN 53,363; Adherencia 12 daN/5cm según EN ISO 2411; Acabado fórmula S aleación PVDF calibre; Reacción al fuego NFPA 701 test 2, SCFM T19-UBC 31-1, DIN 4102-1 B1 Bs 7837, AS/NZS1530,3-SIS 650082 SITAC, SN 198898 VKF 5.2; Espacio entre hilos 270 micras; Espacio total 0,78mm; Índice de blanco 82; Paso luminosidad 10% (método difuso); Valores térmicos Ts 7% (transmisión solar), Rs 77% (reflexión solar), As 16% (absorción solar), Fs 13% (factor solar); Transmisión UV T-UV 0%; Conducción térmica vertical U=5,6W/m2/ºC, horizontal U=6,4W/m2/ºC; Índice de absorción acústica Rw 15dBA; Temperatura extremas de uso -30 a +70ºC. Características de la soplante Rucon FE401P o similar; caudal máximo 700m3/h; Protección IP55 EEx-nA-II-T3; Potencia eléctrica instalada 0,75kW; Potencia absorbida 0,55kW; 2850r.p.m.; Sonoridad esperada 68dB(A) 1metro; Tensión 400V 50Hz trifásica; Presión de trabajo 20mbar; Conexión de proceso manguito flexible DN80; Accesorios incluidos acero recubierto de pintura epóxica, válvula antirretorno DN80 en AISI316L, rejilla de entrada de aire, silentblock, pernos de anclaje en A4, tubo flexible para conexión entre ventilador y gasómetro. Características de la válvula de compensación / reguladora: Material de fabricación AISI316L; Conexión a proceso manguera flexible DN100; Montaje sobre solera. Características traductor ultrasónico Siemens XPS30 o similar: Soporte del sensor mediante 2 bridas de PVC + tornillería; Rango de medida 0 a 30m; Temperatura de trabajo -20 a +70ºC; longitud. del cable 30m; Certificación Sira 99ATEX5153X según directiva 94/9/EC. Características del cuadro control del sensor LUT01 o similar: Alimentación 230VAC 50/60Hz 31VA; Precisión 0,25% o 6mm; Resolución 0,1% o 2mm; pantalla cristal líquido iluminada 51x127mm; Salida 4-20mA; Carcasa policarbonato NEMA 4X/IP65; Temperatura -20 a +50ºC; Homologación CE, montaje fuera zona ATEX. Características de la válvula de seguridad: Válvula de seguridad / guarda hidráulica válvula de seguridad mediante trampa líquida; Tipo simple efecto; Material AISI316; Presión de tarado 30mbar; Conexión de proceso lado gas brida DN80 ISO2576 PN10; Accesorios incluidos anticongelante para su funcionamiento. Incluso ficha técnica de cada equipo suministrado, esquema de la base de hormigón, esquema con la posición de las membranas y equipos sobre la base de hormigón, instrucciones de montaje, instrucciones de mantenimiento, listado de suministro, ficha técnica de cada tejido, certificado ATEX de la soplante	Ciento siete mil trescientos ochenta euros	107.380,00 €	107.380,00 €
Equipos mecánicos	Gasómetro	DEMGA0005	ud.	Transporte de gasómetro hasta planta	Mil setecientos cincuenta euros	1.750,00 €	1.750,00 €
Equipos mecánicos	Gasómetro	DEMGA0006	ud.	Montaje de gasómetro, debiendo aportar el cliente 4 operarios de ayuda para las tareas puntuales de extendido de membranas	Cuatro mil novecientos euros	4.900,00 €	4.900,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0001	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 1,16m2, potencial 36138 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 12 mm, caudal lodos 15 m3/h o similar, caudal agua 6,8 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 34,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 3,32 kPa, pérdida de carga agua 2,62 kPa, peso 280 kg	Cuatro mil seiscientos veintidós euros con cincuenta céntimos	4.622,50 €	4.622,50 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0002	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 1,79m2, potencial 56000 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 12 mm, caudal lodos 17 m3/h o similar, caudal agua 10,2 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 35,3 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,4 ºC, pérdida de carga lodos 5,79 kPa, pérdida de carga agua 5,68 kPa, peso 340 kg	Cinco mil ochocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	5.837,50 €	5.837,50 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0003	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 10,36m2, potencial 312502 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 60 m3/h o similar, caudal agua 60,1 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,2 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,7 ºC, pérdida de carga lodos 24,46 kPa, pérdida de carga agua 15,22 kPa, peso 1276 kg	Catorce mil noventa y seis euros con veinticinco céntimos	14.096,25 €	14.096,25 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0004	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 14,69m2, potencial 445315 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 78 m3/h o similar, caudal agua 79,7 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,7 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,3 ºC, pérdida de carga lodos 20,51 kPa, pérdida de carga agua 13,07 kPa, peso 1445 kg	Dieciséis mil trescientos diez euros	16.310,00 €	16.310,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0005	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 2,87m2, potencial 91409 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 16 mm, caudal lodos 19 m3/h o similar, caudal agua 17,2 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 36,8 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 9,5 kPa, pérdida de carga agua 17,31 kPa, peso 450 kg	Siete mil cinco euros	7.005,00 €	7.005,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0006	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 3,6m2, potencial 113310 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 21 m3/h o similar, caudal agua 21,4 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 10,93 kPa, pérdida de carga agua 7,17 kPa, peso 720 kg	Ocho mil quinientos noventa euros	8.590,00 €	8.590,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0007	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 4,55m2, potencial 151434 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 28 m3/h o similar, caudal agua 28,6 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 11,92 kPa, pérdida de carga agua 7,83 kPa, peso 770 kg	Nueve mil ochocientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	9.862,50 €	9.862,50 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0008	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 5,46m2, potencial 192528 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 37 m3/h o similar, caudal agua 38,5 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,2 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,9 ºC, pérdida de carga lodos 14,15 kPa, pérdida de carga agua 9,7 kPa, peso 810 kg	Diez mil cuatrocientos veinticinco euros	10.425,00 €	10.425,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0009	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero al carbono, superficie 8,35m2, potencial 263568 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 47 m3/h o similar, caudal agua 48 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,6 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,4 ºC, pérdida de carga lodos 9,59 kPa, pérdida de carga agua 6,03 kPa, peso 920 kg	Doce mil doscientos treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	12.233,75 €	12.233,75 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0010	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 1,79m2, potencial 36078 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 12 mm, caudal lodos 15 m3/h o similar, caudal agua 6,8 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 34,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 3,94 kPa, pérdida de carga agua 3,91 kPa, peso 280 kg	Once mil cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	11.437,50 €	11.437,50 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0011	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 10,96m2, potencial 312330 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 60 m3/h o similar, caudal agua 60,1 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,2 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,7 ºC, pérdida de carga lodos 22,22 kPa, pérdida de carga agua 13,87 kPa, peso 1320 kg	Veinticuatro mil ciento setenta y cinco euros	24.175,00 €	24.175,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0012	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 16,98m2, potencial 445165 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 78 m3/h o similar, caudal agua 79,65 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,7 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,3 ºC, pérdida de carga lodos 31,04 kPa, pérdida de carga agua 19,39 kPa, peso 1750 kg	Treinta y un mil quinientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	31.518,75 €	31.518,75 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0013	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 2,53m2, potencial 56282 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 12 mm, caudal lodos 17 m3/h o similar, caudal agua 10,25 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 35,3 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,4 ºC, pérdida de carga lodos 5,85 kPa, pérdida de carga agua 12,07 kPa, peso 340 kg	Once mil cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	11.437,50 €	11.437,50 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0014	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 3,96m2, potencial 91346 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 16 mm, caudal lodos 19 m3/h o similar, caudal agua 17,2 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 36,8 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 7,06 kPa, pérdida de carga agua 12,65 kPa, peso 720 kg	Doce mil cuatrocientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	12.487,50 €	12.487,50 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0015	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 4,36m2, potencial 113582 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 21 m3/h o similar, caudal agua 21,4 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 7,32 kPa, pérdida de carga agua 4,9 kPa, peso 790 kg	Trece mil doscientos cincuenta euros	13.250,00 €	13.250,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0016	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 5,95m2, potencial 151443 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 28 m3/h o similar, caudal agua 28,6 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 14,48 kPa, pérdida de carga agua 9,71 kPa, peso 851 kg	Catorce mil doscientos ochenta euros	14.280,00 €	14.280,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0017	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 7,14m2, potencial 204030 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 40 m3/h o similar, caudal agua 40,8 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,2 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,9 ºC, pérdida de carga lodos 17,18 kPa, pérdida de carga agua 12,03,7 kPa, peso 1010 kg	Quince mil trescientos veintiún euros con veinticinco céntimos	15.321,25 €	15.321,25 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0018	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304), superficie 8,68m2, potencial 263568 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 47 m3/h o similar, caudal agua 48 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,6 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,4 ºC, pérdida de carga lodos 18,74 kPa, pérdida de carga agua 12,48 kPa, peso 1110 kg	Diecisiete mil seiscientos setenta y seis euros con veinticinco céntimos	17.676,25 €	17.676,25 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0019	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 1,79m2, potencial 36078 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 12 mm, caudal lodos 15 m3/h o similar, caudal agua 6,8 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 34,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 3,94 kPa, pérdida de carga agua 3,91 kPa, peso 280 kg	Trece mil sesenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	13.063,75 €	13.063,75 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0020	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 10,96m2, potencial 312330 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 60 m3/h o similar, caudal agua 60,1 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,2 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,7 ºC, pérdida de carga lodos 22,22 kPa, pérdida de carga agua 13,87 kPa, peso 1320 kg	Veintisiete mil ciento cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	27.151,25 €	27.151,25 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0021	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 16,98m2, potencial 445165 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 78 m3/h o similar, caudal agua 79,65 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,7 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,3 ºC, pérdida de carga lodos 31,04 kPa, pérdida de carga agua 19,39 kPa, peso 1750 kg	Treinta y tres mil ochocientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	33.853,75 €	33.853,75 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0022	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 2,53m2, potencial 56282 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 12 mm, caudal lodos 17 m3/h o similar, caudal agua 10,25 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 35,3 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,4 ºC, pérdida de carga lodos 5,85 kPa, pérdida de carga agua 12,07 kPa, peso 340 kg	Trece mil sesenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	13.063,75 €	13.063,75 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0023	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 3,96m2, potencial 91346 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 16 mm, caudal lodos 19 m3/h o similar, caudal agua 17,2 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 36,8 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 7,06 kPa, pérdida de carga agua 12,65 kPa, peso 720 kg	Trece mil ochocientos veinticinco euros	13.825,00 €	13.825,00 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0024	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 4,36m2, potencial 113582 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 21 m3/h o similar, caudal agua 21,4 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 7,32 kPa, pérdida de carga agua 4,9 kPa, peso 790 kg	Catorce mil quinientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	14.556,25 €	14.556,25 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0025	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 5,95m2, potencial 151443 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 28 m3/h o similar, caudal agua 28,6 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,4 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,6 ºC, pérdida de carga lodos 14,48 kPa, pérdida de carga agua 9,71 kPa, peso 851 kg	Dieciséis mil cuatrocientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	16.492,50 €	16.492,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0026	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 7,14m2, potencial 204030 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 40 m3/h o similar, caudal agua 40,8 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,2 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,9 ºC, pérdida de carga lodos 17,18 kPa, pérdida de carga agua 12,03,7 kPa, peso 1010 kg	Dieciocho mil setenta y seis euros con veinticinco céntimos	18.076,25 €	18.076,25 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0027	ud.	Suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316), superficie 8,68m2, potencial 263568 kcal/h, ancho de calle lodos 25 mm, ancho de calle de agua 25 mm, caudal lodos 47 m3/h o similar, caudal agua 48 m3/h o similar, Tª entrada lodos 32 ºC, Tª salida lodos 37,6 ºC, Tª entrada agua 68 ºC, Tª salida agua 62,4 ºC, pérdida de carga lodos 18,74 kPa, pérdida de carga agua 12,48 kPa, peso 1110 kg	Veintiún mil cuatrocientos setenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	21.478,75 €	21.478,75 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0028	ud.	Suministro de refrigerador tubular de fluido serie L tipo 2.19 o similar., i/ accesorios. Características: caudal de aire: 620 m3/h o similar; Superficie: 1,6 m2; caudal de agua: 870 L/h; Peso: 70 kg; Dimensiones: largo 2070 mm, DN 50 (min) 80 (max); Diámetro tubería de conducción: 3/4".	Dos mil quinientos veinte euros con treinta y ocho céntimos	2.520,38 €	2.520,38 €
Equipos mecánicos	Intercambiadores	DEMIN0029	ud.	Suministro e instalación de intercambiador de calor aire/aceite correctamente dimensionado y proporcionado por la empresa PASCH	Diez mil euros	10.000,00 €	10.000,00 €
Equipos mecánicos	Lecho bacteriano	DEMLB0001	ud.	Suministro, transporte, descarga e instalación de distribuidor rotativo de accionamiento hidráulico para lechos bacterianos de dos brazos abiertos atirantados dotados de obturadores desmontables, propulsores con orificios laterales y filtros. Brazos con vertederos laterales triangulares y deflector. Para caudales entre 5-40 m3/h y de 5 a 6 m de diámetro. Construido en acero inoxidable AISI 304L. Incluyendo montaje, conexiones mecánicas, desmontaje y retirada de estructuras existentes. Cumpliendo la normativa vigente. Totalmente probado e instalado.	Trece mil ciento treinta euros con veinticinco céntimos	13.130,25 €	13.130,25 €
Equipos mecánicos	Membranas	DEMMB0001	ud.	Suministro de 1 cassette de 48M para módulos de membrana ZeeWeed® ZW-500D 370 ft2WW o similar (no se incluyen los módulos).	Veintidós mil quinientos cuarenta y dos euros con cincuenta y nueve céntimos	22.542,59 €	22.542,59 €
Equipos mecánicos	Membranas	DEMMB0002	ud.	Suministro de 1 módulo de membrana ZeeWeed® ZW-500D 370 ft2WW o similar (el fabricante acepta un pedido mínimo de 8 módulos)	Dos mil veintisiete euros con sesenta y cinco céntimos	2.027,65 €	2.027,65 €
Equipos mecánicos	Membranas	DEMMB0003	ud.	Transporte de cassette de 48M para módulos de membrana ZeeWeed® ZW-500D 370 ft2WW o similar. Un contenedor de 40ft puede alojar hasta 3 cassettes 48M	Ocho mil doscientos tres euros con trece céntimos	8.203,13 €	8.203,13 €
Equipos mecánicos	Membranas	DEMMB0004	ud.	Transporte de módulo de membrana ZeeWeed® ZW-500D 370 ft2WW o similar. Un contenedor de 40 ft puede alojar hasta 5 cajones (237x182x133/700kg)	Cuatro mil ciento un euros con cincuenta y seis céntimos	4.101,56 €	4.101,56 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0001	m	Suministro de chapa de aluminio de aleación 5754 anodizado 15 micras para vertedero. Espesor de 4 mm y altura de 200 mm. Punzonado en un extremo como vertedero de dientes triangulares además de los propios para el soportado. La unión entre chapas llevará troquelado un solape de unos 70 mm. Incluso soportes en acero de 5 mm de espesor galvanizado en caliente. Se montarán separadores para evitar los pares galvánicos.	Cuarenta euros con noventa y seis céntimos	40,96 €	40,96 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0002	m	Suministro de chapa de aluminio de aleación 5754 anodizado 15 micras para deflector en vertedero. Espesor de 4 mm y altura de 333 mm. Con punzonado para soporte. La unión entre chapas llevará troquelado un solape de unos 70 mm. Curvada hasta formar la circunferencia que desarrolla la rasqueta superficial del carro decantador con una tolerancia de redondez de 15 mm. Incluso soportes en acero de 5 mm de espesor galvanizado en caliente. Se montarán separadores para evitar los pares galvánicos.	Cuarenta y cinco euros con dieciséis céntimos	45,16 €	45,16 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0003	m	Desmontaje de chapas existentes tanto vertedero (ambas caras) como deflectora en decantadores circulares , así como de los soportes de la misma, limpieza del borde del hormigón mediante pulido manual y limpieza de agua a presión para ubicación de la nueva chapa y montaje de los nuevos vertederos y deflectora, así como de las nuevas placas de sujeción de la misma. Incluso nivelación con medios adecuados para conseguir una tolerancia de +/- 3 mm, respetándose la cota existente del vertido. Sellado por ambas caras con producto Sikaflex o similar. Se montarán separadores para evitar los pares galvánicos	Cuarenta y seis euros con veintiún céntimos	46,21 €	46,21 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0004	m²	Suministro, montaje y puesta en servicio de chapa lagrimada galvanizada de 6-7 mm de espesor, incluso p.p de cerco y bastidor , recibido en losa de hormigón, totalmente colocada. Acabado según ET1000	Doscientos diez euros con nueve céntimos	210,09 €	210,09 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0005	ud.	Pieza vertedero de acero inoxidable AISI304 de 2000x250x3mm con escotaduras, grapas y tacos hilti para su fijación	Ciento ochenta y siete euros con veinticinco céntimos	187,25 €	187,25 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0006	ud.	Suministro de chapa de aluminio de 100x400x5	Cincuenta euros	50,00 €	50,00 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0007	ud.	Suministro de chapa de aluminio de 2000x200x5	Noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	93,75 €	93,75 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0008	ud.	Suministro de chapa de aluminio de 4300x200x5	Doscientos treinta y un euros con setenta y un céntimos	231,71 €	231,71 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0009	ud.	Suministro de chapa de aluminio de 500x50x5	Sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	62,50 €	62,50 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0010	ud.	Suministro de chapa de aluminio de1500x150x5	Noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	93,75 €	93,75 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0011	ud.	Suministro y montaje de campana deflectora en AISI304, de 1200mm de diámetro, 1200mm de altura y 2 mm de espesor. Incluye angulares de refuerzo	Dos mil ochocientos ochenta y cinco euros con veinte céntimos	2.885,20 €	2.885,20 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0012	kg	Desmontaje de estructura metálica inferior a 500 kg y acopio de materiales en lugar indicado. Incluye la utilización de las herramientas y equipos necesarios tanto materiales como de prevención	Treinta céntimos	0,30 €	0,30 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0013	kg	Desmontaje de estructura metálica superior a 500 kg y acopio de materiales en lugar indicado. Incluye la utilización de las herramientas y equipos necesarios tanto materiales como de prevención	Ocho céntimos	0,08 €	0,08 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0014	m	Fabricación y montaje de canal en U de polipropileno electrosoldado de dimensiones 250x250x250 mm de 15 mm de espesor	Cuatrocientos sesenta y seis euros con ochenta y un céntimos	466,81 €	466,81 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0015	ud.	Suministro y montaje de angular de 50mm de acero al carbono imprimado y acabado en poliuretano en RAL7001 sobre los 4 lados de la arqueta, anclado a las paredes de las arquetas con dos tornillos barraqueros M10 por cada lado y colocación de chapa de acero al carbono imprimado y acabado en poliuretano en RAL7001 de dimensiones aproximadas 800x800x5mm.. La chapa se sujetará al angular con cordones de soldadura.	Ciento treinta y siete euros con cincuenta céntimos	137,50 €	137,50 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0016	kg	Acero en soportes construidos a base de perfiles laminados y chapa de acero con anclajes, abrazaderas etc. Materiales: estructuras en acero al carbono A410. Abrazaderas: acero F112	Siete euros con noventa y tres céntimos	7,93 €	7,93 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0017	kg	Acero al carbono S-275 JR con acabado pintado y protegido frente a corrosión en calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, soportes, etc., con revestimiento según proyecto, incluso parte proporcional. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.	Cinco euros con quince céntimos	5,15 €	5,15 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0018	kg	Acero al carbono S-275 JR con acabado galvanizado y protegido frente a corrosión en calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, soportes, etc., con revestimiento según proyecto, incluso parte proporcional. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.	Diez euros con setenta y tres céntimos	10,73 €	10,73 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0019	kg	Acero de carril ferroviario de 45 kg/m cortado y colocado como protección de soleras y/o rodadura de puentes de elementos móviles en desarenadores o similar, incluyendo instalación de sistemas de sujeción proporcionales a la longitud. instalada. Totalmente terminado.	Dos euros con cuarenta y cuatro céntimos	2,44 €	2,44 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0020	kg	Acero inoxidable en calderería, pasamuros, tuberías, piezas especiales, soportes, etc., con revestimiento según proyecto, incluso parte proporcional. de despuntes, soldaduras, preparación, montaje y pruebas.	Catorce euros con cuarenta y nueve céntimos	14,49 €	14,49 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0021	ud.	Pate de acero galvanizado, revestido de polipropileno. Totalmente instalado según ET-07 de Canal de Isabel II, incluyendo materiales y equipos necesario. Totalmente terminado.	Veintiocho euros con noventa y tres céntimos	28,93 €	28,93 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0022	ud.	Pate de acero galvanizado, revestido de polipropileno.	Once euros con sesenta y cinco céntimos	11,65 €	11,65 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0023	m²	Chapa deflectora de 3mm de espesor en acero inoxidable, incluyendo suministro, montaje e instalación.	Sesenta y ocho euros con veinticinco céntimos	68,25 €	68,25 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0024	ud.	Suministro y colocación de tapa de registro de fundición dúctil de 40 T de carga de rotura. Según condiciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.	Noventa y un euros con trece céntimos	91,13 €	91,13 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0025	ud.	Tapa de registro de hormigón armado, con zuncho metálico perimetral, según condiciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. colocada en obra. Completamente terminada.	Sesenta y ocho euros con sesenta y seis céntimos	68,66 €	68,66 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0026	ud.	Suministro y sustitución de cerco de pozos de registro en calzada, acera o zona terriza, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, reposición de pavimento, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	Setenta y dos euros con setenta y seis céntimos	72,76 €	72,76 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0027	m²	Tapa de arqueta aluminio.	Ochenta y nueve euros con veintitrés céntimos	89,23 €	89,23 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0028	m²	Tapa de arqueta poliéster reforzado con fibras de vidrio.	Ochenta y siete euros con seis céntimos	87,06 €	87,06 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0029	m²	Tapa de arqueta acero galvanizado.	Noventa y un euros con once céntimos	91,11 €	91,11 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0030	m²	Tapa de arqueta chapa estriada acero carbono pintada.	Ochenta y cinco euros con setenta y tres céntimos	85,73 €	85,73 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0031	m²	Tapa de arqueta acero inoxidable.	Ciento cuarenta y cuatro euros con seis céntimos	144,06 €	144,06 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0032	m²	Suministro, montaje y puesta en servicio de plataforma formada por rejilla tipo trámex de poliéster reforzado con fibras de vidrio. de 20 x 20 mm de cuadro, espesor de 10 mm montado sobre pletina de 2,5 cm incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras.	Doscientos euros	200,00 €	200,00 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0033	ud.	Suministro de rejilla de ventilación con acabado en aluminio natural, de medidas 300x300mm	Ciento ocho euros con cincuenta y tres céntimos	108,53 €	108,53 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0034	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de perfil cuadrado de 40 x 30 mm de acero laminado para caminos de rodadura. Acabado según ET1000.	Treinta euros con cuarenta y seis céntimos	30,46 €	30,46 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0035	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de carril de rodadura para polipasto tipo IPE 160 en acero A 410. Acabado según ET1000.	Sesenta y siete euros con veintitrés céntimos	67,23 €	67,23 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0036	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de carril de rodadura para polipasto tipo IPE 260 en acero A 410 . Acabado según ET1000.	Noventa y cuatro euros con cincuenta y cuatro céntimos	94,54 €	94,54 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0037	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carril de rodadura para polipasto tipo IPE 300 en acero A 410. Acabado según ET1000.	Ciento veintiséis euros con cinco céntimos	126,05 €	126,05 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0038	kg	Suministro, montaje y puesta en servicio de acero A 410 en estructuras de peso igual o inferior a 500 kg, construidas a base de perfiles laminados normalizados, pilares, zunchos y chapa de acero según su peso teórico. Incluye las soldaduras, taladros, cortes, abrazaderas y anclajes necesarios. Acabado según ET1000. Comprende parte proporcional de diseño en CAD.	Siete euros con treinta y cinco céntimos	7,35 €	7,35 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0039	kg	Suministro, montaje y puesta en servicio de acero A 410 en estructuras de peso superior a 500 kg, construidas a base de perfiles laminados normalizados, pilares, zunchos y chapa de acero según su peso teórico. Incluye las soldaduras, taladros, cortes, abrazaderas y anclajes necesarios. Acabado según ET1000. Comprende parte proporcional de diseño en CAD.	Tres euros con quince céntimos	3,15 €	3,15 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0040	kg	Suministro, montaje y puesta en servicio de acero S275JR en estructuras de peso igual o inferior a 500 kg, construidas a base de perfiles laminados normalizados, pilares, zunchos y chapa de acero según su peso teórico. Incluye las soldaduras, taladros, cortes, abrazaderas y anclajes necesarios. Acabado según ET1000. Comprende parte proporcional de diseño en CAD.	Siete euros con treinta y cinco céntimos	7,35 €	7,35 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0041	kg	Suministro, montaje y puesta en servicio de acero S275JR en estructuras de peso superior a 500 kg, construidas a base de perfiles laminados normalizados, pilares, zunchos y chapa de acero según su peso teórico. Incluye las soldaduras, taladros, cortes, abrazaderas y anclajes necesarios. Acabado según ET1000. Comprende parte proporcional de diseño en CAD.	Tres euros con quince céntimos	3,15 €	3,15 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0042	ud.	Suministro e instalación de tapa de acceso a biodigestor, incluido desmontaje de tapa actual, suministro e instalación de nueva tapa φ600 mm con visor de cristal.	Seis mil setecientos treinta y siete euros con sesenta céntimos	6.737,60 €	6.737,60 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0043	ud.	Soporte de aluminio, para chapa deflectora, incluido anclajes a hormigón del decantador, en chapa de 3 mm.	Cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	44,38 €	44,38 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0044	ud.	Suministro de contenedor abierto de 6m3. Dimensiones: Base superior 4000 x 1650mm; Base inferior 2500 x 1500mm, Alto 1000mm. Sistema autocarga: Sistema multicontainer. Fondo de 4 mm. Laterales y frentes de 4mm. Fabricados en chapa A-42B. Vigas: Principales UPN 120; Frentes 100. Tipo soldadura lateral: Soldadura a cordón continuo. Refuerzos en esquina interiores con ángulos y redondos para evitar que se encajen. Pintura RAL 5015. Transporte incluido	Mil cien euros	1.100,00 €	1.100,00 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0045	ud.	Suministro de contenedor abierto de 5 m3. Dimensiones: Base superior 4000 x 1650mm; Base inferior 2500 x 1500mm, Alto 700mm. Sistema autocarga: Sistema multicontainer. Fondo de 4 mm. Laterales y frentes de 4mm. Fabricados en chapa A-42B. Vigas: Principales UPN 120; Frentes 100. Tipo soldadura lateral: Soldadura a cordón continuo. Refuerzos en esquina interiores con ángulos y redondos para evitar que se encajen. Pintura RAL 5015. Transporte incluido	Mil cien euros	1.100,00 €	1.100,00 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0046	ud.	Fabricación, suministro y montaje de viga carril en perfil IPN-160 L=3,5 m, aplicación de imprimación antioxidante.	Dos mil seiscientos veintitrés euros con sesenta céntimos	2.623,60 €	2.623,60 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0047	ud.	Fabricación, suministro y montaje de viga carril en perfil IPN-160 L= 9 m curvada en frio con un radio de 1m para adaptarse al trazado, incluso placas para su sujeción a forjado, aplicación de imprimación antioxidante.	Tres mil setecientos veintiocho euros con cuarenta y tres céntimos	3.728,43 €	3.728,43 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0048	ud.	Fabricación, suministro y montaje de estructura tipo pórtico fabricado en acero al carbono, formado por perfiles HEB-100, imprimado y acabado en poliuretano alifático en RAL a definir, de dimensiones aproximadas: 2 metros de altura y 2 metros de anchura, con gancho en el centro del perfil horizontal, para colocación de polipasto (no incluido) para poder izar la bomba del decantador existente. Con 4 placas de anclaje de 150x150mm y 4 taladros por placa. No se incluye cálculo de estructura	Cuatrocientos treinta y ocho euros con setenta y nueve céntimos	438,79 €	438,79 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0049	ud.	Perfil H en PRFV de dimensiones 150x150x10	Setenta euros con trece céntimos	70,13 €	70,13 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0050	ud.	Perfil U en PRFV de dimensiones 120x50x7	Veintitrés euros con ochenta y ocho céntimos	23,88 €	23,88 €
Equipos mecánicos	Metales y chapas	DEMMC0051	ud.	Perfil L en PRFV de dimensiones 75x75x10	Veintitrés euros con diez céntimos	23,10 €	23,10 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0002	ud.	Suministro de Reductor Marca: STEPHAN S4 SICA66B18U-IEC180-V1 o similar. Disposición ejes: Coaxiales verticales V1. Índice de Reducción: 18. Velocidad entrada/salida: 1460 / 47,86 r.p.m.. Potencia motor / absorbida: 15 /10 kW a 1500/1000 r.p.m.. Potencia nominal: 35/ 23,5 kW a 1500/1000 r.p.m.. Factor de servicio: 2,35 s/motor. Diam. eje salida: 80m6 x 170mm. Carga axial admisible: 10 kN. Carga radial / Momento flector 21,5kN/ 4 kNm admisible. Vida estimada de rodamientos Lh10 > 75.000 h. B10. Peso reductor: 220 kg. Moto-reductor provisto de: Motor ABB potencia 15/10 kW a 1500/1000 r.p.m., 4/6 polos, 400/660 V, 50Hz, IP55, clase F, posición V1, carcasa 180, brida 350, Linterna diam.350 para el embridado del motor (180), Acople elástico, Pintura estándar, color RAL5015, Rodamientos y brida reforzados para la aplicación de aireación, Lubricación de engranajes y rodamientos por circulación de aceite accionada por bomba integrada. Aplicación: Turbina de aireación, Potencia motor SIEMENS: 15/ 10 kW a 1500 / 1000 r.p.m.., Horas servicio/día: 24 horas/día (continuo), Índice de reducción: 18, Velocidad de entrada/ lento: 1470- 975 / 81-54 r.p.m.., Disposiciones de los ejes: coaxiales verticales, Temp. ambiente: max. 35ºC. F. servicio recomendado s/pot. motor: >1,5, Carga radial a 1m , Accnto. entre motor y reductor: Linterna con acople elástico., Accnto. entre reductor y aplicación: acoplamiento rígido .	Trece mil ciento tres euros con veinticuatro céntimos	13.103,24 €	13.103,24 €
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0003	ud.	Suministro de Reductor Marca: STEPHAN MI o SICA86C31,5U-IEC225-V1 o similar. Disposición ejes: Coaxiales verticales V1. Índice de Reducción: 31,5. Velocidad entrada/salida: 1470 -975/ 48-32 r.p.m.. Potencia motor / absorbida: 30 / 22 kW a 1500/1000 r.p.m.. Potencia nominal: 75 / 50 kW a 1500/1000 r.p.m. Factor de servicio: 2,50 s/motor. Diam. eje salida: 120m6 x 210mm. Carga axial admisible: 9 kN. Carga radial / Momento flector 81kN/ 18 kNm admisible Vida estimada de rodamientos Lh10 > 75.000 h. B10. Peso reductor: 515 kg (13 litros oil VG460, aprox.). Moto-reductor provisto de: Motor ABB potencia 30/21 kW a 1500/1000 r.p.m., 4/6 polos, 400/660 V, 50Hz, IP55, clase F, posición V1, carcasa 225, brida 450. Linterna diám.350 para el embridado del motor. Acople elástico. Pintura estándar, color RAL5015. Rodamientos y brida reforzados para la aplicación de aireación. Lubricación de engranajes y rodamientos por circulación de aceite accionada por bomba integrada. Aplicación: Turbina de aireación, Potencia motor SIEMENS: 30/ 22 kW a 1500 / 1000 r.p.m.., Horas servicio/día: 24 horas/día (continuo), Índice de reducción: 31,25, Velocidad de entrada/ lento: 1470- 975 / 48-32 r.p.m.., Disposiciones de los ejes: coaxiales verticales, Temp. ambiente: max. 35ºC., F. servicio recomendado s/pot. motor: >1,5, Carga radial a 1m , Accnto. entre motor y reductor: Linterna con acople elástico, Accnto. entre reductor y aplicación: acoplamiento rígido.	Veinte mil ochocientos un euros con noventa y nueve céntimos	20.801,99 €	20.801,99 €
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0004	ud.	Suministro de Motorreductor HELIMAX o similar con equipo específico para turbina tipo VORTAIR o similar de dos velocidades. Tamaño del reductor: 25, número de etapas: 3, reducción exacta: 30/50, par nominal: 30.00 Nm, rendimiento: 94%, tipo de entrada: Brida PAM IEC-B5, diámetro eje de entrada: 42-k6x80 mm, Tipo de salida: Eje sólido simple, diámetro eje de salida: 125-m6x210 mm, configuración: ejes paralelos, tipo de anclaje: carcasa, refrigeración: convencional natural, lubricación forzada, volumen lubricante: 50l, rodamiento vida útil: 50.000h para las cargas previstas, peso reductor: 680kg, material carcasa: hierro fundido nodular, material ejes: SAE 4140, material piñones: DIN 18CrNiMo7-6, material engranes: DIN 18CrNiMo7-6,rodamientos: rodillos cónicos/autocompensadores, tipo de sellos: retenes de nitrilo, plan de pinturas: 2012 P, forma constructiva: Q11, motor eléctrico: 65/47 kW- 1450/750 r.p.m., PTC en rodamientos y devanados, resistencia de caldeo, caja auxiliar de bornes, eficiencia: IE 3.	Veintidós mil ciento treinta y cuatro euros	22.134,00 €	22.134,00 €
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0005	ud.	Suministro de Motorreductor HELIMAX o similar con equipo específico para turbina tipo VORTAIR o similar de una velocidad. Tamaño del reductor: 25, número de etapas: 3, reducción exacta: 30/50, par nominal: 30.00 Nm, rendimiento: 94%, tipo de entrada: Brida PAM IEC-B5, diámetro eje de entrada: 42-k6x80 mm, Tipo de salida: Eje sólido simple, diámetro eje de salida: 125-m6x210 mm, configuración: ejes paralelos, tipo de anclaje: carcasa, refrigeración: convencional natural, lubricación forzada, volumen lubricante: 50l, rodamiento vida útil: 50.000h para las cargas previstas, peso reductor: 680kg, material carcasa: hierro fundido nodular, material ejes: SAE 4140, material piñones: DIN 18CrNiMo7-6, material engranes: DIN 18CrNiMo7-6,rodamientos: rodillos cónicos/autocompensadores, tipo de sellos: retenes de nitrilo, plan de pinturas: 2012 P, forma constructiva: Q11, motor eléctrico: 75 kW- 1450 r.p.m., PTC en rodamientos y devanados, resistencia de caldeo, caja auxiliar de bornes, eficiencia: IE 3.	Veintiún mil ochocientos once euros con trece céntimos	21.811,13 €	21.811,13 €
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0006	ud.	Suministro de Motorreductor con turbina especial tipo VORTAIR o similar de dos velocidades. Temperatura ambiente: +20ºC, Potencia motor: 37/22 kW, Velocidad nominal: 1475/1000, Eficiencia: IE3, PTC en rodamientos y devanados, resistencia de caldeo, caja auxiliar de bornes y plan de pintura 2212P. Características del reductor: potencia térmica máxima permitida a +20ºC: 49kW, Velocidad de salida: 57/37 r.p.m., par de salida: 6110 Nm a causa de la entrada seleccionada el par es inferior debido al menos rendimiento, par nominal: 14000Nm, Horas de vida de rodamientos: 50000segun cargas previstas, factor de servicio: 2.30, número de etapas: 3; relación de reducción: 26/50, juego circunferencial (min-máx.): 3'-5', juego circunferencial reducido(min-máx.): 3'-5', velocidad de entrada máxima: 2300 r.p.m., eje de salida: 110m6x210, peso: 535kg. Lado de entrada: Adaptador IEC 225 con acoplamiento, eje entrada: 60m6x140 mm, brida de entrada: 450 mm, Rodamientos reforzados, lubricante: aceite mineral	Once mil setecientos treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	11.733,75 €	11.733,75 €
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0007	ud.	Suministro de Motorreductor con turbina especial tipo VORTAIR o similar de una velocidad. Temperatura ambiente: +20ºC, Potencia motor: 37kW, Velocidad nominal: 1475, Eficiencia: IE3, PTC en rodamientos y devanados, resistencia de caldeo, caja auxiliar de bornes y plan de pintura 2212P. Características del reductor: potencia térmica máxima permitida a +20ºC: 49kW, Velocidad de salida: 57/37 r.p.m., par de salida: 6110 Nm a causa de la entrada seleccionada el par es inferior debido al menos rendimiento, par nominal: 14000Nm, Horas de vida de rodamientos: 50000 según cargas previstas, factor de servicio: 2.30, número de etapas: 3; relación de reducción: 26/50, juego circunferencial (min-máx.): 3'-5', juego circunferencial reducido(min-máx.): 3'-5', velocidad de entrada máxima: 2300 r.p.m., eje de salida: 110m6x210, peso: 535kg. Lado de entrada: Adaptador IEC 225 con acoplamiento, eje entrada: 60m6x140 mm, brida de entrada: 450 mm, Rodamientos reforzados, lubricante: aceite mineral	Once mil sesenta euros con cuarenta y cuatro céntimos	11.060,44 €	11.060,44 €
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0008	ud.	Suministro de Motorreductor tipo SK8207AF BH VL2 IEC280-280SP/4 TF RD o similar para agua residual. Con mezcladores/agitadores y caja de cambios helicoidal. Potencia del motor 75 kW, velocidad del motor 1.485 l/min, sin cargas adicionales al eje red- Relación de reducción 29.90, velocidad de salida 50 l/min, factor de servicio 2, par de salida 14.420 Nm, voltaje 400/690 V, frecuencia 50Hz, clase de rendimiento IE3, tolerancia de voltaje +- 10%, tipo de protección del motor IP55, clase de aislamiento F, material del cárter GG20, material del retén del eje reductor: retenes de vitón FKM, caja de bornes GNP+MNP Std/TB neutral, Venteo: tapón venteo, posición del eje de entrada: B1 (W), Adaptador de entrada: IEC280 o similar, cárter tipo: eje con brida, dimensiones eje de salida: 125H7, diámetro brida: 660mm, Tapa para eje de salida: tapa eje hueco, Aceite tipo: sin lubricante, Clasificación del eje: CLP HC 220, Cantidad aceite: 0.01 l, Dimensiones del eje de salida 125H7, mirilla de vidrio, acoplamiento flexible, diámetro del eje de motor: 75.	Treinta y seis mil setecientos diez euros con sesenta y tres céntimos	36.710,63 €	36.710,63 €
Equipos mecánicos	Motorreductor	DEMMO0009	ud.	Suministro de Motorreductor tipo SK5207AF BH VL2 IEC225-225SP/4 TF o similar para agua residual. Con mezcladores/agitadores y caja de cambios helicoidal. Potencia del motor 37 kW, velocidad del motor 1.478 l/min, sin cargas adicionales al eje red- Relación de reducción 24.89, velocidad de salida 59 l/min, factor de servicio 2.5, par de salida 5.950 Nm, voltaje 400/690 V, frecuencia 50Hz, clase de rendimiento IE3, tolerancia de voltaje +- 10%, tipo de protección del motor IP55, clase de aislamiento F, material del cárter GG20, material del retén del eje reductor: retenes de vitón FKM, caja de bornes GNP+MNP Std/TB neutral, Venteo: tapón venteo, posición del eje de entrada: B1 (W), Adaptador de entrada: IEC280 o similar, cárter tipo: eje con brida, dimensiones eje de salida: 125H7, diámetro brida: 660mm, Tapa para eje de salida: tapa eje hueco, Aceite tipo: sin lubricante, Clasificación del eje: CLP HC 220, Cantidad aceite: 53 l, Dimensiones del eje de salida 125H7, mirilla de vidrio, acoplamiento flexible, diámetro del eje de motor: 75.	Veinticuatro mil quinientos ochenta euros con cincuenta céntimos	24.580,50 €	24.580,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0001	ud.	Suministro de tamiz RS14x70x3 AISI304L o similar con las siguientes características principales: Altura total (mm): 1808 Longitud. total (mm): 1774 Ancho efectivo (mm): 674 Ancho total (mm): 774 Peso (kg): 700 Paso de sólidos (mm): 3 Movimiento entre láminas: circular Velocidad de las láminas (r.p.m.): 12,80 Potencia nominal del motor (kW): 0,75 Velocidad del motor (r.p.m.): 1410 Frecuencia del motor (Hz): 50 Tensión del motor (V): 400 Intensidad del motor (A): 2 Bastidor en acero inoxidable y soportes en lámina doblada de 5 mm de espesor Láminas: Acero inoxidable de 3mm de espesor Cubiertas: Acero inoxidable de 1,5mm de espesor Superficies: El bastidor, los soportes y las cubiertas laterales llevan un pulido electrolítico. Los engranajes, cojites y discos llevan una imprimación epoxi de 80micras Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP67y protección contra sobrecarga	Veinticuatro mil cuatrocientos cincuenta y un euros con setenta y cinco céntimos	24.451,75 €	24.451,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0002	ud.	Suministro tamiz de escalera ABS, DS o similar 13x40x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 308 m3/h o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1320 mm. Motor de 1,1 kW, y grupo reductor de 1410 a 13 r.p.m.. Los materiales son: bastidor en acero inoxidable AISI 316L de 4 mm de espesor, patas y soportes en plancha doblada de 4 mm de espesor, láminas en acero inoxidable AISI 316L de 3 mm de espesor y tapas en acero inoxidable AISI 316L de 1.5 mm de espesor. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veintinueve mil cincuenta euros	29.050,00 €	29.050,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0003	ud.	Suministro Tamiz de escalera ABS o similar, DS 13x20x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Altura de descarga útil de los sólidos de 1320 mm. Motor de 0,55 kW, y grupo reductor de 1380 a 12 r.p.m.. Los materiales son: bastidor en acero inoxidable AISI 316L de 4 mm de espesor, patas y soportes en plancha doblada de 4 mm de espesor, láminas en acero inoxidable AISI 316L de 3 mm de espesor y tapas en acero inoxidable AISI 316L de 1.5 mm de espesor. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veintiséis mil ochocientos noventa y siete euros con cincuenta céntimos	26.897,50 €	26.897,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0004	ud.	Suministro Tamiz de escalera ABS o similar, DS 13x30x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 211 m3/h o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1320 mm. Motor de 0,37 kW, y grupo reductor de 1380 a 12 r.p.m.. Los materiales son: bastidor en acero inoxidable AISI 316L de 4 mm de espesor, patas y soportes en plancha doblada de 4 mm de espesor, láminas en acero inoxidable AISI 316L de 3 mm de espesor y tapas en acero inoxidable AISI 316L de 1.5 mm de espesor. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veintiocho mil cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	28.437,50 €	28.437,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0005	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS, DS 13x50x3mm AISI-304L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 350 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1320 mm. Motor de 1,1 kW, y grupo reductor de 1410 a 13 r.p.m.. Los materiales son: bastidor en acero inoxidable SS2333 (AISI 304) de 4 mm de espesor, patas y soportes en plancha doblada de 4 mm de espesor, láminas en acero inoxidable SS2333 (AISI 304) de 3 mm de espesor y tapas en acero inoxidable SS2333 (AISI 304) de 1.5 mm de espesor. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veinte mil quinientos veinticinco euros	20.525,00 €	20.525,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0006	ud.	Suministro Tamiz de escalera ABS o similar, DS 13x50x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 441 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1320 mm. Motor de 1,1 kW, y grupo reductor de 1410 a 13 r.p.m.. Los materiales son: bastidor en acero inoxidable AISI 316L de 4 mm de espesor, patas y soportes en plancha doblada de 4 mm de espesor, láminas en acero inoxidable AISI 316L de 3 mm de espesor y tapas en acero inoxidable AISI 316L de 1.5 mm de espesor. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica	Treinta y un mil ciento quince euros	31.115,00 €	31.115,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0007	ud.	Suministro de reja automática de gruesos HUBER RakeMax® 6080x1775/30 70° o similar. Caudal máximo: 5.000 m3/h o similar; Luz de paso: 30 mm; Calado aguas abajo:1050 mm; Grado de colmatación: 30 %; Pérdida de carga: 109 mm; Calado aguas arriba para colmatación 30%: 1.159 mm; Longitud. de los barrotes: 2.000 mm; Nº de peines mínimo: 10 ud.; Tamaño máximo de extracción de sólidos rodantes: 150 mm; Tamaño máximo de extracción de sólidos cuadrados: 130 mm; Máxima capacidad de extracción de residuo: 7,25 m3/h o similar; Anchura del canal: 2.000 mm; Profundidad del canal: 4.660 mm; Ancho útil: 1.752 mm; Ángulo de instalación: 75°; Altura de descarga desde solera del canal: 5.831 mm; Altura de la máquina desde la parte superior del canal: 2.328 mm; Peso del equipo: 2.116 kg; Accionamiento de los equipos: Accionamiento del sistema por motorreductor; Motor: Potencia: 3.0 kW; Intensidad nominal motor: 6.5 A; Grado de protección: IP 65; Índice de protección Ex: II2GEExeIIT3; Velocidadnmax = 9.2 min-1; Frecuencia: 50 Hz; Tensión nominal: 400 V; Forma y características constructivas eléctrico, trifásico, rotor en jaula de ardilla (según E.T.G.- E01); Reductor: Diseño Según norma AGMA o equivalente; Factor de servicio > 1,5; Materiales: Cadena: Casquillo y bulón: acero inoxidable Dúplex 1.4462; Eslabón: acero inoxidable AISI 316 L 1.4404; Rodillo de cadena: poliamida; Rueda y piñón: acero inoxidable AISI 316 L 1.4404 o superior	Ciento ochenta y siete mil quinientos euros	187.500,00 €	187.500,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0008	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 21x160x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 3172 m3/h o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 2070 mm. Motor de 3 kW, y grupo reductor de 1400 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Sesenta mil ochocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	60.837,50 €	60.837,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0009	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 17x50x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 625 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1740 mm. Motor de 2,2 kW, y grupo reductor de 1395 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veintiséis mil novecientos setenta y cinco euros	26.975,00 €	26.975,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0010	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 17x90x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 1550 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1740 mm. Motor de 2,2 kW, y grupo reductor de 1395 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Treinta y cinco mil ochocientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	35.843,75 €	35.843,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0011	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 9x20x6mm AISI-304L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 6 mm de separación entre láminas. Capacidad de 60 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 900 mm. Motor de 0,55 kW, y grupo reductor de 1380 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Quince mil trescientos treinta y cinco euros	15.335,00 €	15.335,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0012	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, RSM 7x30x3mm AISI-304L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas. Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Altura de descarga útil de los sólidos de 640 mm. Motor de 0,37 kW, y grupo reductor de 1420 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Cinco mil setecientos cincuenta euros	5.750,00 €	5.750,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0013	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 17x30x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 103 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1740 mm. Motor de 2,2 kW, y grupo reductor de 1395 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veinte mil ochocientos veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	20.823,75 €	20.823,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0014	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 13x20x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 80 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1320 mm. Motor de 0,55 kW, y grupo reductor de 1380 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Diecisiete mil doscientos noventa y un euros con veinticinco céntimos	17.291,25 €	17.291,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0015	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 17x80x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 260 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1740 mm. Motor de 2,2 kW, y grupo reductor de 1395 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veintisiete mil novecientos cuarenta y cinco euros	27.945,00 €	27.945,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0016	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 17x40x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 260 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1740 mm. Motor de 2,2 kW, y grupo reductor de 1395 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veintidós mil trescientos ocho euros con setenta y cinco céntimos	22.308,75 €	22.308,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0017	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 17x50x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 629,9 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1740 mm. Motor de 2,2 kW, y grupo reductor de 1395 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Veinticinco mil cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	25.437,50 €	25.437,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0018	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS o similar, DS 17x110x3mm AISI-316L, de gran superficie de paso y sistema automático de limpieza, por movimiento circular de las láminas, tanto en la parte superior como en la parte inferior del equipo, accionado mediante bielas laterales (sin cadenas). Capaz de retener partículas menores de los 3 mm de separación entre láminas. Capacidad de 1026 m3/h o similar o similar, y altura de descarga útil de los sólidos de 1740 mm. Motor de 2,2 kW, y grupo reductor de 1395 a 12 r.p.m.. Incluye patas de montaje, caja de conexiones IP55 y protección contra sobrecarga mecánica.	Treinta y tres mil treinta euros	33.030,00 €	33.030,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0019	ud.	Suministro de reja de desbaste HUBER-RakeMax® 4300x952x30 o similar. Para el tratamiento de desbaste de aguas residuales municipales o industriales caudal máximo Qmáx = 745 l/s Luz de paso e = 30 mm. Todos los elementos en contacto con el medio fabricados en acero inoxidable AISI 304 L (1.4307) o superior decapado en baño ácido y pasivado excepto cadenas, muelle del sistema de protección mecánica, motorreductor, ajustes y apoyos. Color estándar de motorreductores RAL 5015, espesor de pintura 65 µm. Incluye :-Panel eléctrico de control Diseño: Panel eléctrico de control estándar de HUBER de acuerdo con las normas UVV y regulaciones de seguridad VDE. Fabricante RITTAL (protección: IP 55), chapa de acero pintado. Dimensiones del panel: w x h x d = 780 x 780 x 210. Con todos los componentes requeridos para el completo funcionamiento automatizado del equipo, incluyendo unidades de control: 1xPLC marca SIEMENS. Protección de sobrecarga, botón de reset, automáticos, relés y conexión principal. La alimentación del cuadro eléctrico debe ser a 400 V CA 50 Hz 3F + N + PE. Para aplicaciones con varios equipos el cuadro se suministrará con 1xPLC con las ampliaciones necesarias. -Mando de control adyacente con parada de emergencia y selector (requerido si el panel de control central no se instala próximo al equipo) fabricado por SIEMENS, protección IP 54 o de iguales características.	Ochenta y ocho mil trescientos euros con setenta y seis céntimos	88.300,76 €	88.300,76 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0020	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS, DS 9x60x3mm AISI-316L. Q=390 m3/h o similar o similar, luz de paso = 3mm, movimiento circular entre láminas, Velocidad láminas=13r.p.m. o similar	Dieciséis mil novecientos sesenta euros	16.960,00 €	16.960,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0021	ud.	Suministro de tamiz de escalera ABS, DS 9x60x3mm AISI-304L. Q=390 m3/h o similar o similar, luz de paso = 3mm, movimiento circular entre láminas, Velocidad láminas=13r.p.m. o similar	Catorce mil ciento sesenta euros	14.160,00 €	14.160,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0022	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y tres mil cuarenta y cuatro euros con ochenta y un céntimos	33.044,81 €	33.044,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0023	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y siete mil doscientos euros con diecinueve céntimos	37.200,19 €	37.200,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0024	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y ocho mil doscientos noventa y cuatro euros con ochenta y un céntimos	38.294,81 €	38.294,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0025	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta mil seiscientos veintiún euros con ochenta y ocho céntimos	40.621,88 €	40.621,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0026	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Veintinueve mil seiscientos cuarenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	29.649,38 €	29.649,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0027	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y tres mil trescientos dieciséis euros con cincuenta céntimos	33.316,50 €	33.316,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0028	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y cuatro mil novecientos noventa y tres euros con ochenta y ocho céntimos	34.993,88 €	34.993,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0029	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,6 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y seis mil setecientos setenta y seis euros con veinticinco céntimos	36.776,25 €	36.776,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0030	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y cinco mil quinientos setenta y un euros con treinta y ocho céntimos	35.571,38 €	35.571,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0031	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta mil ciento cincuenta y ocho euros con cincuenta y seis céntimos	40.158,56 €	40.158,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0032	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y un mil ciento cincuenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	41.153,44 €	41.153,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0033	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y tres mil ochocientos treinta y cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	43.834,88 €	43.834,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0034	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y un mil trescientos noventa y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	31.398,94 €	31.398,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0035	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y cinco mil trescientos sesenta y un euros con treinta y ocho céntimos	35.361,38 €	35.361,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0036	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y siete mil ochenta y siete euros con treinta y un céntimos	37.087,31 €	37.087,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0037	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,7 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y nueve mil noventa y ocho euros con seis céntimos	39.098,06 €	39.098,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0038	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y ocho mil noventa y siete euros con noventa y cuatro céntimos	38.097,94 €	38.097,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0039	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y cuatro mil trescientos cincuenta y tres euros con treinta y un céntimos	44.353,31 €	44.353,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0040	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y tres mil novecientos diecisiete euros con cincuenta y seis céntimos	43.917,56 €	43.917,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0041	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y ocho mil cuatrocientos veinte euros con setenta y cinco céntimos	48.420,75 €	48.420,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0042	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y tres mil ciento diecinueve euros con sesenta y tres céntimos	33.119,63 €	33.119,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0043	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y siete mil trescientos dos euros con cincuenta y seis céntimos	37.302,56 €	37.302,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0044	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y nueve mil sesenta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	39.063,94 €	39.063,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0045	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,8 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y dos mil quinientos sesenta y siete euros	42.567,00 €	42.567,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0046	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y un mil trescientos veinticuatro euros con seis céntimos	41.324,06 €	41.324,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0047	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y seis mil setecientos setenta euros con noventa y cuatro céntimos	46.770,94 €	46.770,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0048	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y siete mil quinientos ochenta y cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	47.584,69 €	47.584,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0049	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y un mil cien euros con ochenta y ocho céntimos	51.100,88 €	51.100,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0050	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y cuatro mil trescientos ocho euros con setenta y cinco céntimos	34.308,75 €	34.308,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0051	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y nueve mil novecientos siete euros con ochenta y ocho céntimos	39.907,88 €	39.907,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0052	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y un mil setecientos cuarenta y cuatro euros con seis céntimos	41.744,06 €	41.744,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0053	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 0,9 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y cuatro mil trescientos doce euros con sesenta y tres céntimos	44.312,63 €	44.312,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0054	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y tres mil novecientos treinta y siete euros con veinticinco céntimos	43.937,25 €	43.937,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0055	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y nueve mil setecientos veinticinco euros con treinta y ocho céntimos	49.725,38 €	49.725,38 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0056	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta mil cuatrocientos cincuenta y seis euros con cuarenta y cuatro céntimos	50.456,44 €	50.456,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0057	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y cinco mil cuatrocientos quince euros con seis céntimos	55.415,06 €	55.415,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0058	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y seis mil cincuenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	36.059,63 €	36.059,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0059	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y un mil novecientos cuarenta y seis euros con diecinueve céntimos	41.946,19 €	41.946,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0060	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y tres mil ochocientos treinta y dos euros con veinticinco céntimos	43.832,25 €	43.832,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0061	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y seis mil seiscientos treinta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	46.635,75 €	46.635,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0062	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,1 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y seis mil trescientos ochenta y nueve euros	46.389,00 €	46.389,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0063	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,1 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y dos mil quinientos siete euros con ochenta y ocho céntimos	52.507,88 €	52.507,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0064	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal:1,1 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y cuatro mil setenta y un euros con seis céntimos	54.071,06 €	54.071,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0065	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,1 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y ocho mil trescientos trece euros con seis céntimos	58.313,06 €	58.313,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0066	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,1 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Treinta y ocho mil ochocientos cuarenta y dos euros con trece céntimos	38.842,13 €	38.842,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0067	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,1 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y tres mil ochocientos treinta y cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	43.834,88 €	43.834,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0068	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,1 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y cinco mil seiscientos ochenta y un euros con cincuenta y seis céntimos	45.681,56 €	45.681,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0069	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,1 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y ocho mil setecientos veinticinco euros con veinticinco céntimos	48.725,25 €	48.725,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0070	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y nueve mil novecientos sesenta euros con treinta y un céntimos	49.960,31 €	49.960,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0071	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y siete mil quinientos sesenta y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	57.564,94 €	57.564,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0072	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y ocho mil ciento setenta y un euros con treinta y un céntimos	58.171,31 €	58.171,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0073	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y dos mil setecientos noventa euros	62.790,00 €	62.790,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0074	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y un mil seiscientos cincuenta euros con ochenta y ocho céntimos	41.650,88 €	41.650,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0075	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y seis mil novecientos treinta y un euros con seis céntimos	46.931,06 €	46.931,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0076	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y nueve mil ochenta y cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	49.084,88 €	49.084,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0077	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,2 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y dos mil trescientos cincuenta y cuatro euros con treinta y un céntimos	52.354,31 €	52.354,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0078	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y tres mil cuarenta euros con setenta y cinco céntimos	53.040,75 €	53.040,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0079	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y un mil quince euros con cincuenta céntimos	61.015,50 €	61.015,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0080	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y un mil cuatrocientos dos euros con sesenta y nueve céntimos	61.402,69 €	61.402,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0081	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y seis mil cuatrocientos veinte euros con treinta y ocho céntimos	66.420,38 €	66.420,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0082	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y tres mil novecientos cincuenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	43.951,69 €	43.951,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0083	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y nueve mil cuatrocientos cincuenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	49.457,63 €	49.457,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0084	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y un mil seiscientos veintisiete euros con diecinueve céntimos	51.627,19 €	51.627,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0085	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,3 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y seis mil doscientos treinta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	56.231,44 €	56.231,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0086	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y cinco mil seiscientos quince euros con ochenta y ocho céntimos	55.615,88 €	55.615,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0087	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y tres mil novecientos treinta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	63.938,44 €	63.938,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0088	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y cuatro mil ciento ochenta y cinco euros con diecinueve céntimos	64.185,19 €	64.185,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0089	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y nueve mil ochocientos treinta y seis euros con ochenta y un céntimos	69.836,81 €	69.836,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0090	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y cinco mil setecientos once euros con setenta y cinco céntimos	45.711,75 €	45.711,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0091	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y un mil cuatrocientos cincuenta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	51.453,94 €	51.453,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0092	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y tres mil seiscientos veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	53.628,75 €	53.628,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0093	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,4 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera".	Cincuenta y ocho mil setecientos treinta y tres euros con seis céntimos	58.733,06 €	58.733,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0094	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y nueve mil seiscientos cuarenta y dos euros con sesenta y tres céntimos	59.642,63 €	59.642,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0095	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y seis mil ochocientos sesenta y nueve euros con veinticinco céntimos	66.869,25 €	66.869,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0096	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y seis mil novecientos setenta y un euros con sesenta y tres céntimos	66.971,63 €	66.971,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0097	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y tres mil cinco euros con diecinueve céntimos	73.005,19 €	73.005,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0098	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y siete mil ochocientos setenta y seis euros con seis céntimos	47.876,06 €	47.876,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0099	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y tres mil cuatrocientos setenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	53.473,88 €	53.473,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0100	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y seis mil setecientos treinta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	56.739,38 €	56.739,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0101	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,5 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera".	Sesenta y un mil veinte euros con setenta y cinco céntimos	61.020,75 €	61.020,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0102	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y dos mil quinientos setenta euros con ochenta y un céntimos	62.570,81 €	62.570,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0103	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y nueve mil setecientos noventa y dos euros con diecinueve céntimos	69.792,19 €	69.792,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0104	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta mil veinte euros con cincuenta y seis céntimos	70.020,56 €	70.020,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0105	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y seis mil ciento sesenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	76.164,38 €	76.164,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0106	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cuarenta y nueve mil novecientos noventa y tres euros con trece céntimos	49.993,13 €	49.993,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0107	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y cinco mil cuatrocientos cincuenta y nueve euros con sesenta y nueve céntimos	55.459,69 €	55.459,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0108	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y nueve mil tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	59.003,44 €	59.003,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0109	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,6 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera".	Sesenta y tres mil doscientos sesenta y cinco euros con trece céntimos	63.265,13 €	63.265,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0110	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,7 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y cinco mil ciento setenta y seis euros con trece céntimos	65.176,13 €	65.176,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0111	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,7 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y tres mil cuarenta y un euros con noventa y cuatro céntimos	73.041,94 €	73.041,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0112	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,7 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y tres mil ciento veintisiete euros con veinticinco céntimos	73.127,25 €	73.127,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0113	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,7 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y nueve mil seiscientos cuarenta y dos euros con cincuenta céntimos	79.642,50 €	79.642,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0114	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,7 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Cincuenta y ocho mil ochocientos cincuenta y nueve euros con seis céntimos	58.859,06 €	58.859,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0115	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,7 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y un mil trescientos cuarenta y seis euros con veinticinco céntimos	61.346,25 €	61.346,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0116	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,7 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera".	Sesenta y cinco mil ochocientos cincuenta y tres euros con treinta y ocho céntimos	65.853,38 €	65.853,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0117	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,8 m; Altura de descarga: 1,678 m; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y siete mil setecientos ochenta y cuatro euros con seis céntimos	67.784,06 €	67.784,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0118	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,8 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y seis mil ciento noventa y ocho euros con cincuenta céntimos	76.198,50 €	76.198,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0119	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,8 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y cinco mil novecientos dieciocho euros con noventa y cuatro céntimos	75.918,94 €	75.918,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0120	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,8 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Ochenta y dos mil ochocientos ocho euros con veinticinco céntimos	82.808,25 €	82.808,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0121	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,8 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y un mil noventa euros con treinta y un céntimos	61.090,31 €	61.090,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0122	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,8 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y tres mil trescientos setenta y seis euros con sesenta y nueve céntimos	63.376,69 €	63.376,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0123	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,8 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera".	Sesenta y ocho mil ciento veinticuatro euros	68.124,00 €	68.124,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0124	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,9 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y nueve mil ciento veintinueve euros con treinta y un céntimos	79.129,31 €	79.129,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0125	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,9 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Setenta y ocho mil setecientos diez euros con sesenta y tres céntimos	78.710,63 €	78.710,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0126	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 1,9 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Ochenta y cinco mil novecientos setenta y seis euros con sesenta y tres céntimos	85.976,63 €	85.976,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0127	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,9 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y tres mil ochenta y siete euros con noventa y cuatro céntimos	63.087,94 €	63.087,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0128	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,9 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y cinco mil trescientos ochenta y cuatro euros con ochenta y un céntimos	65.384,81 €	65.384,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0129	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 1,9 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera".	Setenta mil trescientos setenta y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	70.374,94 €	70.374,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0130	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 2 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Ochenta y dos mil sesenta y cuatro euros con seis céntimos	82.064,06 €	82.064,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0131	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 2 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Ochenta y un mil quinientos dos euros con treinta y un céntimos	81.502,31 €	81.502,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0132	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 3 mm; Anchura canal: 2 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Ochenta y nueve mil ciento cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	89.147,63 €	89.147,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0133	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 2 m; Altura de descarga: 2,108 m; Motor eléctrico de2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y cinco mil ochenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	65.084,25 €	65.084,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0134	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 2 m; Altura de descarga: 2,365 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera"..	Sesenta y siete mil trescientos noventa euros con treinta y un céntimos	67.390,31 €	67.390,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0135	ud.	Suministro de Tamiz de escalera para tamizado de sólidos finos de las siguientes características: Luz de paso: 6 mm; Anchura canal: 2 m; Altura de descarga: 2,795 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de escalera".	Setenta y dos mil seiscientos veinticinco euros con ochenta y ocho céntimos	72.625,88 €	72.625,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0136	ud.	Suministro de Panel de control estándar, ejecución para montaje en pared, de acuerdo con las normas UVV y VDE equipado con todos los elementos requeridos para el funcionamiento automático de reja o tamiz. Envolvente Rittal en chapa de acero pintado RAL 7035, grado de protección IP 54, . Incluye PLC y HMI.	Seis mil doscientos diez euros con setenta y cinco céntimos	6.210,75 €	6.210,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0137	ud.	Suministro de Panel de control estándar, ejecución con zócalo, de acuerdo con las normas UVV y VDE equipado con todos los elementos requeridos para el funcionamiento automático de reja o tamiz. Envolvente Rittal en chapa de acero pintado RAL 7035, grado de protección IP 54, . Incluye PLC y HMI.	Ocho mil setenta y tres euros con diecinueve céntimos	8.073,19 €	8.073,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0138	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y un mil seiscientos sesenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	61.663,88 €	61.663,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0139	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta mil setecientos ochenta y siete euros con trece céntimos	60.787,13 €	60.787,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0140	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y dos mil novecientos cuarenta y dos euros con veinticinco céntimos	62.942,25 €	62.942,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0141	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y un mil ochocientos treinta y tres euros con diecinueve céntimos	61.833,19 €	61.833,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0142	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y cuatro mil doscientos catorce euros con seis céntimos	64.214,06 €	64.214,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0143	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y dos mil ochocientos setenta y dos euros con sesenta y nueve céntimos	62.872,69 €	62.872,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0144	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y cinco mil seiscientos cinco euros con treinta y un céntimos	65.605,31 €	65.605,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0145	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y tres mil novecientos doce euros con diecinueve céntimos	63.912,19 €	63.912,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0146	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y seis mil setecientos sesenta euros con treinta y un céntimos	66.760,31 €	66.760,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0147	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y cuatro mil novecientos cincuenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	64.951,69 €	64.951,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0148	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y ocho mil treinta y dos euros con trece céntimos	68.032,13 €	68.032,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0149	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y cinco mil novecientos veintidós euros con noventa y cuatro céntimos	65.922,94 €	65.922,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0150	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y nueve mil trescientos tres euros con noventa y cuatro céntimos	69.303,94 €	69.303,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0151	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y siete mil veintiocho euros con seis céntimos	67.028,06 €	67.028,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0152	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta mil quinientos setenta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	70.578,38 €	70.578,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0153	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y ocho mil sesenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	68.067,56 €	68.067,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0154	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y un mil ochocientos cuarenta y ocho euros con ochenta y ocho céntimos	71.848,88 €	71.848,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0155	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y nueve mil ciento cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	69.104,44 €	69.104,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0156	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y tres mil seiscientos tres euros con sesenta y nueve céntimos	73.603,69 €	73.603,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0157	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta mil seiscientos veintiocho euros con veinticinco céntimos	70.628,25 €	70.628,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0158	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cinco mil sesenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	75.061,88 €	75.061,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0159	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y un mil ochocientos cincuenta euros con diecinueve céntimos	71.850,19 €	71.850,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0160	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y seis mil trescientos veintiocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	76.328,44 €	76.328,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0161	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y dos mil ochocientos ochenta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	72.885,75 €	72.885,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0162	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y siete mil quinientos noventa y siete euros con sesenta y tres céntimos	77.597,63 €	77.597,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0163	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y tres mil novecientos veintiún euros con treinta y un céntimos	73.921,31 €	73.921,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0164	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y ocho mil ochocientos sesenta y cuatro euros con diecinueve céntimos	78.864,19 €	78.864,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0165	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cuatro mil novecientos cincuenta y dos euros con noventa y cuatro céntimos	74.952,94 €	74.952,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0166	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal:2 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y un mil seiscientos cuarenta y nueve euros con treinta y un céntimos	81.649,31 €	81.649,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0167	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 2560 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal:2 m; Profundidad canal:1,3 m; Altura barrotes: 1,3 m; Altura equipo: 3,337 m Altura de descarga: 2,303 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y siete mil quinientos cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	77.504,44 €	77.504,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0168	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y siete mil novecientos tres euros con cincuenta céntimos	67.903,50 €	67.903,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0169	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y seis mil trescientos noventa y un euros con cincuenta céntimos	66.391,50 €	66.391,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0170	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y nueve mil seiscientos cincuenta y ocho euros con treinta y un céntimos	69.658,31 €	69.658,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0171	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y siete mil setecientos cuarenta euros con setenta y cinco céntimos	67.740,75 €	67.740,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0172	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y un mil cuatrocientos nueve euros con diecinueve céntimos	71.409,19 €	71.409,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0173	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y nueve mil noventa euros	69.090,00 €	69.090,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0174	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y tres mil ciento sesenta y dos euros con sesenta y nueve céntimos	73.162,69 €	73.162,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0175	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta mil cuatrocientos cuarenta euros con cincuenta y seis céntimos	70.440,56 €	70.440,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0176	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cuatro mil novecientos dieciséis euros con diecinueve céntimos	74.916,19 €	74.916,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0177	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y un mil setecientos ochenta y ocho euros con cincuenta céntimos	71.788,50 €	71.788,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0178	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y seis mil seiscientos sesenta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	76.668,38 €	76.668,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0179	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y tres mil ciento treinta y nueve euros con seis céntimos	73.139,06 €	73.139,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0180	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y ocho mil cuatrocientos diecinueve euros con veinticinco céntimos	78.419,25 €	78.419,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0181	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cuatro mil cuatrocientos ochenta y cinco euros con sesenta y nueve céntimos	74.485,69 €	74.485,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0182	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta mil ciento setenta y dos euros con setenta y cinco céntimos	80.172,75 €	80.172,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0183	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cinco mil ochocientos treinta y tres euros con sesenta y tres céntimos	75.833,63 €	75.833,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0184	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y un mil novecientos veintiún euros	81.921,00 €	81.921,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0185	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y siete mil ciento ochenta y un euros con cincuenta y seis céntimos	77.181,56 €	77.181,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0186	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cuatro mil ciento cuarenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	84.149,63 €	84.149,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0187	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y nueve mil cinco euros con noventa y cuatro céntimos	79.005,94 €	79.005,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0188	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y seis mil ochenta y cinco euros con cincuenta y seis céntimos	86.085,56 €	86.085,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0189	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta mil quinientos treinta y siete euros con sesenta y tres céntimos	80.537,63 €	80.537,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0190	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y siete mil ochocientos treinta y tres euros con ochenta y un céntimos	87.833,81 €	87.833,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0191	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y un mil ochocientos ochenta y dos euros con noventa y cuatro céntimos	81.882,94 €	81.882,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0192	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y nueve mil quinientos ochenta euros con setenta y cinco céntimos	89.580,75 €	89.580,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0193	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y tres mil doscientos veinticinco euros con sesenta y tres céntimos	83.225,63 €	83.225,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0194	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: ,1,9 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y un mil trescientos veintisiete euros con sesenta y nueve céntimos	91.327,69 €	91.327,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0195	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cuatro mil quinientos sesenta y ocho euros con treinta y un céntimos	84.568,31 €	84.568,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0196	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cuatro mil seiscientos un euros con seis céntimos	94.601,06 €	94.601,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0197	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 3520 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:2,3 m; Altura barrotes: 2,3 m; Altura equipo: 4,304 m Altura de descarga: 3,23 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y siete mil cuatrocientos cuarenta euros con seis céntimos	87.440,06 €	87.440,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0198	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta mil novecientos sesenta y un euros con sesenta y tres céntimos	70.961,63 €	70.961,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0199	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Sesenta y nueve mil trescientos noventa y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	69.398,44 €	69.398,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0200	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y dos mil setecientos ochenta y siete euros con treinta y un céntimos	72.787,31 €	72.787,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0201	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta mil ochocientos seis euros con setenta y cinco céntimos	70.806,75 €	70.806,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0202	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cuatro mil seiscientos once euros con sesenta y nueve céntimos	74.611,69 €	74.611,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0203	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y dos mil doscientos diecisiete euros con sesenta y nueve céntimos	72.217,69 €	72.217,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0204	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y seis mil cuatrocientos treinta y seis euros con seis céntimos	76.436,06 €	76.436,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0205	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y tres mil seiscientos veintiséis euros	73.626,00 €	73.626,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0206	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y ocho mil doscientos cincuenta y siete euros con ochenta y un céntimos	78.257,81 €	78.257,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0207	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cinco mil treinta euros con treinta y ocho céntimos	75.030,38 €	75.030,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0208	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta mil ochenta y tres euros con cincuenta céntimos	80.083,50 €	80.083,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0209	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y seis mil cuatrocientos treinta y siete euros con treinta y ocho céntimos	76.437,38 €	76.437,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0210	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y un mil novecientos tres euros con noventa y cuatro céntimos	81.903,94 €	81.903,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0211	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y siete mil ochocientos cuarenta y un euros con setenta y cinco céntimos	77.841,75 €	77.841,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0212	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y tres mil setecientos veintiocho euros con treinta y un céntimos	83.728,31 €	83.728,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0213	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y nueve mil doscientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	79.248,75 €	79.248,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0214	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cinco mil quinientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	85.548,75 €	85.548,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0215	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta mil seiscientos cincuenta y cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	80.654,44 €	80.654,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0216	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y siete mil ochocientos cincuenta y cuatro euros con ochenta y un céntimos	87.854,81 €	87.854,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0217	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y dos mil quinientos cuarenta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	82.545,75 €	82.545,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0218	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y nueve mil ochocientos sesenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	89.864,25 €	89.864,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0219	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cuatro mil ciento treinta y seis euros con cincuenta céntimos	84.136,50 €	84.136,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0220	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y un mil seiscientos ochenta euros con setenta y cinco céntimos	91.680,75 €	91.680,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0221	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cinco mil quinientos treinta y ocho euros con veinticinco céntimos	85.538,25 €	85.538,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0222	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y tres mil quinientos un euros con diecinueve céntimos	93.501,19 €	93.501,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0223	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y seis mil novecientos cuarenta y un euros con treinta y un céntimos	86.941,31 €	86.941,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0224	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cinco mil trescientos diecinueve euros	95.319,00 €	95.319,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0225	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y ocho mil trescientos cuarenta euros con cuarenta y cuatro céntimos	88.340,44 €	88.340,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0226	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y ocho mil setecientos diecisiete euros con seis céntimos	98.717,06 €	98.717,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0227	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 4160 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:2,9 m; Altura barrotes: 2,4 m; Altura equipo: 4,922 m Altura de descarga: 3,849 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y un mil trescientos veinticinco euros con seis céntimos	91.325,06 €	91.325,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0228	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y seis mil novecientos ochenta y nueve euros con noventa y cuatro céntimos	76.989,94 €	76.989,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0229	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y cinco mil trescientos setenta y ocho euros con diecinueve céntimos	75.378,19 €	75.378,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0230	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y ocho mil novecientos setenta y cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	78.974,44 €	78.974,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0231	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y seis mil novecientos treinta y tres euros con cincuenta céntimos	76.933,50 €	76.933,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0232	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta mil novecientos cincuenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	80.957,63 €	80.957,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0233	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Setenta y ocho mil cuatrocientos noventa y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	78.491,44 €	78.491,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0234	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y dos mil novecientos cuarenta euros con ochenta y un céntimos	82.940,81 €	82.940,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0235	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta mil cuarenta y seis euros con setenta y cinco céntimos	80.046,75 €	80.046,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0236	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cuatro mil novecientos veintiún euros con treinta y ocho céntimos	84.921,38 €	84.921,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0237	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y un mil quinientos noventa y ocho euros con trece céntimos	81.598,13 €	81.598,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0238	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y seis mil novecientos cinco euros con ochenta y ocho céntimos	86.905,88 €	86.905,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0239	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y tres mil ciento cincuenta y dos euros con trece céntimos	83.152,13 €	83.152,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0240	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y ocho mil ochocientos ochenta y cinco euros con trece céntimos	88.885,13 €	88.885,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0241	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cuatro mil setecientos tres euros con cincuenta céntimos	84.703,50 €	84.703,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0242	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa mil ochocientos sesenta y ocho euros con treinta y un céntimos	90.868,31 €	90.868,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0243	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y seis mil doscientos cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	86.257,50 €	86.257,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0244	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y dos mil ochocientos cuarenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	92.847,56 €	92.847,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0245	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y siete mil ochocientos diez euros con diecinueve céntimos	87.810,19 €	87.810,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0246	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cinco mil trescientos doce euros con cuarenta y cuatro céntimos	95.312,44 €	95.312,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0247	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y nueve mil ochocientos cuarenta y ocho euros con cincuenta céntimos	89.848,50 €	89.848,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0248	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y siete mil cuatrocientos ochenta euros con sesenta y nueve céntimos	97.480,69 €	97.480,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0249	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y un mil quinientos ochenta y seis euros con veinticinco céntimos	91.586,25 €	91.586,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0250	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y nueve mil cuatrocientos cincuenta y seis euros	99.456,00 €	99.456,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0251	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y tres mil ciento treinta y cinco euros	93.135,00 €	93.135,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0252	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento un mil cuatrocientos treinta y cinco euros con veinticinco céntimos	101.435,25 €	101.435,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0253	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cuatro mil seiscientos ochenta y cinco euros con seis céntimos	94.685,06 €	94.685,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0254	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento tres mil cuatrocientos once euros con ochenta y ocho céntimos	103.411,88 €	103.411,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0255	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y seis mil doscientos treinta y un euros con diecinueve céntimos	96.231,19 €	96.231,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0256	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento seis mil novecientos noventa y seis euros con treinta y un céntimos	106.996,31 €	106.996,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0257	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 5120 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:3,85 m; Altura barrotes: 2,5 m; Altura equipo: 5,85 m Altura de descarga: 4,776 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y nueve mil trescientos setenta euros con sesenta y nueve céntimos	99.370,69 €	99.370,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0258	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y un mil ochocientos ochenta y un euros con sesenta y tres céntimos	81.881,63 €	81.881,63 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0259	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta mil doscientos veintidós euros con sesenta y tres céntimos	80.222,63 €	80.222,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0260	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cuatro mil veintiún euros	84.021,00 €	84.021,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0261	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y un mil novecientos diecisiete euros con seis céntimos	81.917,06 €	81.917,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0262	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cinco mil quinientos sesenta y tres euros con diecinueve céntimos	85.563,19 €	85.563,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0263	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y tres mil seiscientos siete euros con cincuenta y seis céntimos	83.607,56 €	83.607,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0264	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y ocho mil doscientos ochenta y siete euros con noventa y cuatro céntimos	88.287,94 €	88.287,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0265	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y cinco mil trescientos dos euros	85.302,00 €	85.302,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0266	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa mil cuatrocientos veintidós euros con seis céntimos	90.422,06 €	90.422,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0267	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y seis mil novecientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	86.992,50 €	86.992,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0268	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y dos mil quinientos cincuenta y ocho euros con ochenta y un céntimos	92.558,81 €	92.558,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0269	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y ocho mil seiscientos ochenta y cuatro euros con treinta y un céntimos	88.684,31 €	88.684,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0270	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cuatro mil seiscientos ochenta y siete euros con sesenta y nueve céntimos	94.687,69 €	94.687,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0271	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa mil trescientos setenta euros con ochenta y ocho céntimos	90.370,88 €	90.370,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0272	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y seis mil ochocientos veintiún euros con ochenta y un céntimos	96.821,81 €	96.821,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0273	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y dos mil sesenta y un euros con treinta y ocho céntimos	92.061,38 €	92.061,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0274	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y ocho mil novecientos cincuenta y dos euros	98.952,00 €	98.952,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0275	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y tres mil setecientos cincuenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	93.751,88 €	93.751,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0276	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento un mil quinientos noventa y ocho euros	101.598,00 €	101.598,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0277	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cinco mil novecientos cincuenta y cinco euros con cincuenta y seis céntimos	95.955,56 €	95.955,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0278	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento tres mil novecientos trece euros con veinticinco céntimos	103.913,25 €	103.913,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0279	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y siete mil ochocientos veinticinco euros con ochenta y ocho céntimos	97.825,88 €	97.825,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0280	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento seis mil cuarenta y seis euros con seis céntimos	106.046,06 €	106.046,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0281	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y nueve mil quinientos dieciséis euros con treinta y ocho céntimos	99.516,38 €	99.516,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0282	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento ocho mil ciento setenta y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	108.174,94 €	108.174,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0283	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento un mil doscientos dos euros con noventa y cuatro céntimos	101.202,94 €	101.202,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0284	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento diez mil trescientos cinco euros con trece céntimos	110.305,13 €	110.305,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0285	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento dos mil ochocientos ochenta y ocho euros con diecinueve céntimos	102.888,19 €	102.888,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0286	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento catorce mil ciento ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	114.187,50 €	114.187,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0287	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 6080 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:4,7 m; Altura barrotes: 2,6 m; Altura equipo: 6,777 m Altura de descarga: 5,803 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento seis mil trescientos veintinueve euros con cincuenta y seis céntimos	106.329,56 €	106.329,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0288	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y nueve mil ochenta y cuatro euros con sesenta y tres céntimos	89.084,63 €	89.084,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0289	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y siete mil trescientos veintisiete euros con diecinueve céntimos	87.327,19 €	87.327,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0290	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y un mil trescientos cuarenta y siete euros con treinta y ocho céntimos	91.347,38 €	91.347,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0291	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ochenta y nueve mil ciento dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	89.118,75 €	89.118,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0292	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y tres mil doce euros con noventa y cuatro céntimos	93.012,94 €	93.012,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0293	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa mil novecientos seis euros con treinta y ocho céntimos	90.906,38 €	90.906,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0294	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cinco mil ochocientos sesenta y un euros con seis céntimos	95.861,06 €	95.861,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0295	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y dos mil seiscientos noventa y siete euros con noventa y cuatro céntimos	92.697,94 €	92.697,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0296	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y ocho mil ciento dieciocho euros con cincuenta y seis céntimos	98.118,56 €	98.118,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0297	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cuatro mil cuatrocientos ochenta y cinco euros con cincuenta y seis céntimos	94.485,56 €	94.485,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0298	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Cien mil trescientos setenta y ocho euros con sesenta y nueve céntimos	100.378,69 €	100.378,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0299	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y seis mil doscientos setenta y cuatro euros con cincuenta céntimos	96.274,50 €	96.274,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0300	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento dos mil seiscientos treinta euros con noventa y cuatro céntimos	102.630,94 €	102.630,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0301	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y ocho mil cincuenta y ocho euros con diecinueve céntimos	98.058,19 €	98.058,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0302	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento cuatro mil ochocientos ochenta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	104.888,44 €	104.888,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0303	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y nueve mil ochocientos cuarenta y cinco euros con ochenta y un céntimos	99.845,81 €	99.845,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0304	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento siete mil ciento cuarenta y dos euros	107.142,00 €	107.142,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0305	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento un mil seiscientos treinta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	101.633,44 €	101.633,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0306	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento nueve mil novecientos once euros con treinta y ocho céntimos	109.911,38 €	109.911,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0307	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento tres mil novecientos treinta y cuatro euros con veinticinco céntimos	103.934,25 €	103.934,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0308	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento doce mil trescientos cincuenta euros	112.350,00 €	112.350,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0309	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento cinco mil novecientos un euros con sesenta y nueve céntimos	105.901,69 €	105.901,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0310	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento catorce mil seiscientos seis euros con diecinueve céntimos	114.606,19 €	114.606,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0311	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento siete mil seiscientos ochenta y nueve euros con treinta y un céntimos	107.689,31 €	107.689,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0312	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento dieciséis mil ochocientos cincuenta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	116.858,44 €	116.858,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0313	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento nueve mil cuatrocientos setenta y tres euros	109.473,00 €	109.473,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0314	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento diecinueve mil ciento doce euros	119.112,00 €	119.112,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0315	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento once mil doscientos cincuenta y cinco euros con treinta y ocho céntimos	111.255,38 €	111.255,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0316	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento veintitrés mil ciento diecisiete euros con setenta y cinco céntimos	123.117,75 €	123.117,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0317	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 7040 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 7,704 m Altura de descarga: 6,63 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento catorce mil setecientos noventa y tres euros con ochenta y ocho céntimos	114.793,88 €	114.793,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0318	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y siete mil quinientos cincuenta y seis euros con ochenta y un céntimos	97.556,81 €	97.556,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0319	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y cinco mil seiscientos noventa y nueve euros con sesenta y tres céntimos	95.699,63 €	95.699,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0320	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y nueve mil novecientos cuarenta y cinco euros con cincuenta y seis céntimos	99.945,56 €	99.945,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0321	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y siete mil quinientos noventa euros con noventa y cuatro céntimos	97.590,94 €	97.590,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0322	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento un mil setecientos treinta y siete euros con trece céntimos	101.737,13 €	101.737,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0323	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Noventa y nueve mil cuatrocientos setenta y ocho euros con treinta y un céntimos	99.478,31 €	99.478,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0324	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento cuatro mil setecientos once euros con veinticinco céntimos	104.711,25 €	104.711,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0325	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 0,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento un mil trescientos sesenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	101.369,63 €	101.369,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0326	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento siete mil noventa y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	107.094,75 €	107.094,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0327	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento tres mil doscientos cincuenta y siete euros	103.257,00 €	103.257,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0328	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento nueve mil cuatrocientos ochenta euros con ochenta y ocho céntimos	109.480,88 €	109.480,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0329	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,1 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento cinco mil ciento cuarenta y cinco euros con sesenta y nueve céntimos	105.145,69 €	105.145,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0330	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento once mil ochocientos cincuenta y nueve euros con trece céntimos	111.859,13 €	111.859,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0331	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento siete mil veintinueve euros con trece céntimos	107.029,13 €	107.029,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0332	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento catorce mil doscientos cuarenta y dos euros con sesenta y tres céntimos	114.242,63 €	114.242,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0333	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,3 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento ocho mil novecientos dieciséis euros con cincuenta céntimos	108.916,50 €	108.916,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0334	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento dieciséis mil seiscientos veintidós euros con diecinueve céntimos	116.622,19 €	116.622,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0335	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,4 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento diez mil ochocientos tres euros con ochenta y ocho céntimos	110.803,88 €	110.803,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0336	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento diecinueve mil quinientos diecisiete euros con cincuenta y seis céntimos	119.517,56 €	119.517,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0337	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,5 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento trece mil doscientos cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	113.204,44 €	113.204,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0338	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento veintidós mil ochenta y dos euros con diecinueve céntimos	122.082,19 €	122.082,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0339	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,6 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento quince mil doscientos setenta y un euros con sesenta y tres céntimos	115.271,63 €	115.271,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0340	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento veinticuatro mil cuatrocientos sesenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	124.464,38 €	124.464,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0341	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,7 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento diecisiete mil ciento cincuenta y nueve euros	117.159,00 €	117.159,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0342	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento veintiséis mil ochocientos cuarenta y dos euros con sesenta y tres céntimos	126.842,63 €	126.842,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0343	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,8 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento diecinueve mil cuarenta y dos euros con cuarenta y cuatro céntimos	119.042,44 €	119.042,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0344	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento veintinueve mil doscientos veintidós euros con diecinueve céntimos	129.222,19 €	129.222,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0345	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 1,9 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento veinte mil novecientos veinticuatro euros con cincuenta y seis céntimos	120.924,56 €	120.924,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0346	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 20 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento treinta y tres mil trescientos cincuenta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	133.353,94 €	133.353,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0347	ud.	Suministro de Reja de gruesos HUBER RakeMax 8000 o similar de las siguientes características: Luz de paso: 40 mm; Anchura canal: 2 m; Profundidad canal:5,7 m; Altura barrotes: 2,8 m; Altura equipo: 8,632 m Altura de descarga: 7,558 m; Ángulo de instalación: 75º; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE3 tensión 400 V - 50 Hz. Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Reja de gruesos".	Ciento veinticuatro mil quinientos sesenta y dos euros con ochenta y un céntimos	124.562,81 €	124.562,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0348	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 1250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Veinticuatro mil ciento diez euros con sesenta y un céntimos	24.110,61 €	24.110,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0349	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 2500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Veintisiete mil novecientos ochenta y cuatro euros con once céntimos	27.984,11 €	27.984,11 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0350	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 3750 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Treinta y cinco mil cuatrocientos noventa y dos euros con ochenta y dos céntimos	35.492,82 €	35.492,82 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0351	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 5000 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Treinta y nueve mil trescientos cinco euros con cincuenta y ocho céntimos	39.305,58 €	39.305,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0352	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 6250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y ocho mil seiscientos ochenta y nueve euros con trece céntimos	48.689,13 €	48.689,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0353	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 7500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cincuenta y dos mil ochocientos cincuenta y nueve euros con treinta y cuatro céntimos	52.859,34 €	52.859,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0354	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 1250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Veintiocho mil setenta y ocho euros con setenta y tres céntimos	28.078,73 €	28.078,73 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0355	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 2500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Treinta y cinco mil ciento cuarenta y siete euros con seis céntimos	35.147,06 €	35.147,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0356	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 3750 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y cuatro mil trescientos veintiún euros con cincuenta y un céntimos	44.321,51 €	44.321,51 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0357	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 5000 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y nueve mil setecientos veintiocho euros con setenta y seis céntimos	49.728,76 €	49.728,76 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0358	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 6250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cincuenta y ocho mil cuatrocientos setenta y seis euros con ochenta y cinco céntimos	58.476,85 €	58.476,85 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0359	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 7500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Sesenta y cuatro mil novecientos tres euros con ochenta y siete céntimos	64.903,87 €	64.903,87 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0360	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 1250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Treinta y cinco mil doscientos sesenta y un euros con cincuenta y tres céntimos	35.261,53 €	35.261,53 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0361	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 2500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y tres mil doscientos veintiún euros con catorce céntimos	43.221,14 €	43.221,14 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0362	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 3750 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y nueve mil trescientos noventa y un euros con diecisiete céntimos	49.391,17 €	49.391,17 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0363	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 5000 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cincuenta y seis mil trescientos cinco euros con treinta y un céntimos	56.305,31 €	56.305,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0364	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 6250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Setenta y tres mil un euros con treinta y dos céntimos	73.001,32 €	73.001,32 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0365	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK1 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 7500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Ochenta y ocho mil noventa y cinco euros con ochenta y tres céntimos	88.095,83 €	88.095,83 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0366	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 1250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Veinticinco mil cuatrocientos noventa y cinco euros con treinta y un céntimos	25.495,31 €	25.495,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0367	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 2500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Veintinueve mil trescientos cuarenta y seis euros con diecinueve céntimos	29.346,19 €	29.346,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0368	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 3750 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Treinta y siete mil seiscientos noventa y seis euros con treinta y un céntimos	37.696,31 €	37.696,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0369	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 5000 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y un mil ochocientos cuarenta y un euros con diecinueve céntimos	41.841,19 €	41.841,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0370	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 6250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cincuenta mil ciento setenta y cinco euros con cincuenta y seis céntimos	50.175,56 €	50.175,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0371	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 300mm;Longitud. tamiz: 7500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cincuenta y cinco mil setecientos setenta y cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	55.774,69 €	55.774,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0372	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 1250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Veintinueve mil novecientos dieciocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	29.918,44 €	29.918,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0373	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 2500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Treinta y ocho mil doscientos cincuenta y seis euros con setenta y cinco céntimos	38.256,75 €	38.256,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0374	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 3750 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y seis mil setecientos ochenta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	46.781,44 €	46.781,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0375	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 5000 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cincuenta y cuatro mil seiscientos siete euros con ochenta y ocho céntimos	54.607,88 €	54.607,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0376	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 6250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Sesenta y tres mil trescientos cincuenta y siete euros	63.357,00 €	63.357,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0377	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 500mm;Longitud. tamiz: 7500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Sesenta y nueve mil cuatrocientos sesenta y ocho euros	69.468,00 €	69.468,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0378	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 1250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 0,63 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Treinta y cinco mil ciento noventa y ocho euros con sesenta y tres céntimos	35.198,63 €	35.198,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0379	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 2500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cuarenta y cinco mil ochocientos dieciocho euros con seis céntimos	45.818,06 €	45.818,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0380	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 3750 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Cincuenta y tres mil novecientos setenta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	53.973,94 €	53.973,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0381	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 5000 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Sesenta y un mil doscientos cuarenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	61.243,88 €	61.243,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0382	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 6250 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 1,1 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Setenta y ocho mil doscientos cuarenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos	78.248,63 €	78.248,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0383	ud.	Suministro de Tamiz de aliviadero HUBER RoK2 o similar de las siguientes características: Diámetro de cesta: 700mm;Longitud. tamiz: 7500 mm ; Luz de Paso: 6 mm ; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE1 tensión 400 Y V Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tamiz de aliviadero"..	Noventa y cuatro mil ciento cuarenta y ocho euros con veinticinco céntimos	94.148,25 €	94.148,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0384	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1 metro. Profundidad: 2 metros. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Treinta y un mil quinientos euros	31.500,00 €	31.500,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0385	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1 metro. Profundidad: 3 metros. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Treinta y cuatro mil seiscientos cincuenta euros	34.650,00 €	34.650,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0386	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1 metro. Profundidad: 4 metros. 7 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Treinta y ocho mil doscientos veinte euros	38.220,00 €	38.220,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0387	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1 metro. Profundidad: 5 metros. 9 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cuarenta y un mil ciento sesenta euros	41.160,00 €	41.160,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0388	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1 metro. Profundidad: 6 metros. 11 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cuarenta y cinco mil ciento cincuenta euros	45.150,00 €	45.150,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0389	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1,5 metros. Profundidad: 2 metros. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Treinta y cuatro mil seiscientos cincuenta euros	34.650,00 €	34.650,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0390	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1,5 metros. Profundidad: 3 metros. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Treinta y siete mil ochocientos euros	37.800,00 €	37.800,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0391	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1,5 metros. Profundidad: 4 metros. 7 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cuarenta y un mil trescientos setenta euros	41.370,00 €	41.370,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0392	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1,5 metros. Profundidad: 5 metros. 9 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cuarenta y cinco mil ciento cincuenta euros	45.150,00 €	45.150,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0393	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 1,5 metros. Profundidad: 6 metros. 11 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cuarenta y nueve mil ciento cuarenta euros	49.140,00 €	49.140,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0394	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 2 metros. Profundidad: 2 metros. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Treinta y nueve mil novecientos euros	39.900,00 €	39.900,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0395	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 2 metros. Profundidad: 3 metros. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cuarenta y cuatro mil cien euros	44.100,00 €	44.100,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0396	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 2 metros. Profundidad: 4 metros. 7 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cuarenta y ocho mil trescientos euros	48.300,00 €	48.300,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0397	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 2 metros. Profundidad: 5 metros. 9 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cincuenta y dos mil novecientos veinte euros	52.920,00 €	52.920,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0398	ud.	Suministro de Rejas de limpieza automática tipo RCD en inoxidable 316L. Ancho: 2 metros. Profundidad: 6 metros. 11 peines. Reja de desbaste automática de cadenas modelo RCD o similar. Paso útil entre barrotes: 15mm; Angulo de instalación: 75º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 4.5 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 200 kg Material conjunto peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza del peine: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de los peines: Tipo: Por cadenas con guiado lateral; Material ruedas motrices: Acero inoxidable AISI-316L; Material cadenas de transmisión: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 6.5 r.p.m.	Cincuenta y siete mil quinientos cuarenta euros	57.540,00 €	57.540,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0399	ud.	Suministro de Rejas de cable RC3: Bastidor acero al carbono. Ancho 2 metros. Profundidad: 2 metros. Reja de desbaste automática de cables modelo RC3 o similar. Angulo de instalación: 85º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 7 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 500 kg. Material cuchara: Acero inoxidable AISI-316L. Material peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza cuchara: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de la cuchara: Tipo: Por cable; Número de cables: 3; Material cables: Acero galvanizado; Material tambores enrollables: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz elevación cuchara: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 3.5 r.p.m.	Ciento once mil trescientos euros	111.300,00 €	111.300,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0400	ud.	Suministro de Rejas de cable RC3: Bastidor acero al carbono. Ancho 2 metros. Profundidad: 3 metros. Reja de desbaste automática de cables modelo RC3 o similar. Angulo de instalación: 85º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 7 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 500 kg. Material cuchara: Acero inoxidable AISI-316L. Material peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza cuchara: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de la cuchara: Tipo: Por cable; Número de cables: 3; Material cables: Acero galvanizado; Material tambores enrollables: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz elevación cuchara: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 3.5 r.p.m.	Ciento diecisiete mil seiscientos euros	117.600,00 €	117.600,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0401	ud.	Suministro de Rejas de cable RC3: Bastidor acero al carbono. Ancho 2 metros. Profundidad: 4 metros. Reja de desbaste automática de cables modelo RC3 o similar. Angulo de instalación: 85º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 7 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 500 kg. Material cuchara: Acero inoxidable AISI-316L. Material peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza cuchara: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de la cuchara: Tipo: Por cable; Número de cables: 3; Material cables: Acero galvanizado; Material tambores enrollables: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz elevación cuchara: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 3.5 r.p.m.	Ciento veintitrés mil novecientos euros	123.900,00 €	123.900,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0402	ud.	Suministro de Rejas de cable RC3: Bastidor acero al carbono. Ancho 2 metros. Profundidad: 5 metros. Reja de desbaste automática de cables modelo RC3 o similar. Angulo de instalación: 85º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 7 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 500 kg. Material cuchara: Acero inoxidable AISI-316L. Material peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza cuchara: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de la cuchara: Tipo: Por cable; Número de cables: 3; Material cables: Acero galvanizado; Material tambores enrollables: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz elevación cuchara: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 3.5 r.p.m.	Ciento treinta mil doscientos euros	130.200,00 €	130.200,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0403	ud.	Suministro de Rejas de cable RC3: Bastidor acero al carbono. Ancho 2 metros. Profundidad: 6 metros. Reja de desbaste automática de cables modelo RC3 o similar. Angulo de instalación: 85º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 7 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 500 kg. Material cuchara: Acero inoxidable AISI-316L. Material peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza cuchara: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de la cuchara: Tipo: Por cable; Número de cables: 3; Material cables: Acero galvanizado; Material tambores enrollables: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz elevación cuchara: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 3.5 r.p.m.	Ciento treinta y seis mil quinientos euros	136.500,00 €	136.500,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0404	ud.	Suministro de Rejas de cable RC3: Bastidor acero al carbono. Ancho 2 metros. Profundidad: 7 metros. Reja de desbaste automática de cables modelo RC3 o similar. Angulo de instalación: 85º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 7 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 500 kg. Material cuchara: Acero inoxidable AISI-316L. Material peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza cuchara: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de la cuchara: Tipo: Por cable; Número de cables: 3; Material cables: Acero galvanizado; Material tambores enrollables: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz elevación cuchara: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 3.5 r.p.m.	Ciento cuarenta y dos mil ochocientos euros	142.800,00 €	142.800,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0405	ud.	Suministro de Rejas de cable RC3: Bastidor acero al carbono. Ancho 2 metros. Profundidad: 8 metros. Reja de desbaste automática de cables modelo RC3 o similar. Angulo de instalación: 85º; Grado de colmatación: 30%. Barrotes para el desbaste: Perfil barrotes: Rectangular; Material barrotes: Acero inoxidable AISI-316L Chapa de descarga Material: Acero inoxidable AISI-316L. Bastidor: Tipo: Monobloc con cubiertas de inspección frontal: Acero inoxidable AISI-316L. Conjunto de peines para la recogida de sólidos: Velocidad aproximada desplazamiento peine: 7 m/min; Capacidad de elevación por metro de canal: 500 kg. Material cuchara: Acero inoxidable AISI-316L. Material peines: Acero inoxidable AISI-316L Sistema de limpieza cuchara: Sistema: Estructura basculante con rascador; Material estructura limpia-peine: Acero inoxidable AISI-316L ; Material rascador: Nylon. Conjunto de arrastre de la cuchara: Tipo: Por cable; Número de cables: 3; Material cables: Acero galvanizado; Material tambores enrollables: Acero inoxidable AISI-316L. Grupo motriz elevación cuchara: Velocidad máxima del motor: 1500 r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 3.5 r.p.m.	Ciento cuarenta y nueve mil cien euros	149.100,00 €	149.100,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0406	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Ocho mil ciento noventa y tres euros con veintiocho céntimos	8.193,28 €	8.193,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0407	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Ocho mil ochocientos ochenta y seis euros con veintiocho céntimos	8.886,28 €	8.886,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0408	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Siete mil ciento ochenta y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	7.189,88 €	7.189,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0409	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Seis mil seiscientos cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	6.641,25 €	6.641,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0410	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 2mm; Material del equipo: AISI-304L	Seis mil trescientos nueve euros con diecinueve céntimos	6.309,19 €	6.309,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0411	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Seis mil doscientos ocho euros con trece céntimos	6.208,13 €	6.208,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0412	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-316L	Seis mil novecientos cincuenta y ocho euros con ochenta y ocho céntimos	6.958,88 €	6.958,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0413	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-316L	Seis mil cuatrocientos veinticuatro euros con sesenta y nueve céntimos	6.424,69 €	6.424,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0414	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-316L	Siete mil ochocientos treinta y nueve euros con cincuenta y seis céntimos	7.839,56 €	7.839,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0415	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-316L	Siete mil setenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	7.074,38 €	7.074,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0416	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-316L	Ocho mil setecientos cinco euros con ochenta y un céntimos	8.705,81 €	8.705,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0417	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-316L	Siete mil setecientos veinticuatro euros con seis céntimos	7.724,06 €	7.724,06 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0418	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 2mm; Material del equipo: AISI-304L	Siete mil quinientos siete euros con cincuenta céntimos	7.507,50 €	7.507,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0419	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM7 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A): 640; Longitud. hasta descarga (B): 940; Longitud. total (C): 1100; Altura total (D): 900; Ancho efectivo (E) 200-400; Ancho total (F) 280-480; Altura aguas arriba máx.. 600; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 2mm; Material del equipo: AISI-316L	Seis mil seiscientos cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	6.641,25 €	6.641,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0420	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Catorce mil doscientos veinte euros con noventa y cuatro céntimos	14.220,94 €	14.220,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0421	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Quince mil trescientos setenta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	15.375,94 €	15.375,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0422	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciséis mil quinientos cuarenta y cinco euros con treinta y ocho céntimos	16.545,38 €	16.545,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0423	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciocho mil doscientos setenta y siete euros con ochenta y ocho céntimos	18.277,88 €	18.277,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0424	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Diecisiete mil setecientos euros con treinta y ocho céntimos	17.700,38 €	17.700,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0425	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos: 2mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciocho mil ochocientos sesenta y nueve euros con ochenta y un céntimos	18.869,81 €	18.869,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0426	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Trece mil setecientos ochenta y siete euros con ochenta y un céntimos	13.787,81 €	13.787,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0427	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 2mm; Material del equipo: AISI-304L	Quince mil novecientos sesenta y siete euros con ochenta y ocho céntimos	15.967,88 €	15.967,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0428	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Catorce mil seiscientos cincuenta y cuatro euros con seis céntimos	14.654,06 €	14.654,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0429	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Quince mil trescientos setenta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	15.375,94 €	15.375,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0430	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciséis mil quinientos cuarenta y cinco euros con treinta y ocho céntimos	16.545,38 €	16.545,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0431	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 2mm; Material del equipo: AISI-316L	Diecinueve mil trescientos dos euros con noventa y cuatro céntimos	19.302,94 €	19.302,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0432	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 20mm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-316L	Quince mil trescientos setenta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	15.375,94 €	15.375,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0433	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-316L	Dieciséis mil ochocientos treinta y cuatro euros con trece céntimos	16.834,13 €	16.834,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0434	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-316L	Dieciocho mil doscientos setenta y siete euros con ochenta y ocho céntimos	18.277,88 €	18.277,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0435	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-316L	Dieciocho mil doscientos setenta y siete euros con ochenta y ocho céntimos	18.277,88 €	18.277,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0436	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciséis mil seiscientos ochenta y nueve euros con setenta y cinco céntimos	16.689,75 €	16.689,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0437	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinte mil veinticuatro euros con ochenta y un céntimos	20.024,81 €	20.024,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0438	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintidós mil novecientos veintiséis euros con setenta y cinco céntimos	22.926,75 €	22.926,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0439	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos: 2mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintidós mil ciento once euros con tres céntimos	22.111,03 €	22.111,03 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0440	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiún mil setecientos veintiocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	21.728,44 €	21.728,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0441	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-316L	Dieciocho mil quinientos ochenta y un euros con seis céntimos	18.581,06 €	18.581,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0442	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM8 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):750; Longitud. hasta descarga (B): 1100; Longitud. total (C): 1270; Altura total (D): 1300; Ancho efectivo (E) 200-500; Ancho total (F) 300-650; Altura aguas arriba máx.. 740; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Diecisiete mil quinientos cuarenta y ocho euros con setenta y ocho céntimos	17.548,78 €	17.548,78 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0443	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM11 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1100; Longitud. hasta descarga (B): 1516; Longitud. total (C): 1738; Altura total (D): 1574; Ancho efectivo (E) 180-890; Ancho total (F) 290-990; Altura aguas arriba máx.. 820; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y seis mil doscientos sesenta y cuatro euros con diecinueve céntimos	66.264,19 €	66.264,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0444	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y un mil setecientos setenta y seis euros con noventa y cuatro céntimos	31.776,94 €	31.776,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0445	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y seis mil doscientos ochenta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	36.281,44 €	36.281,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0446	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta mil seiscientos veintisiete euros con trece céntimos	40.627,13 €	40.627,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0447	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y dos mil ochocientos siete euros con diecinueve céntimos	42.807,19 €	42.807,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0448	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y cinco mil quinientos sesenta y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	45.564,75 €	45.564,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0449	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y tres mil doscientos sesenta y cinco euros con trece céntimos	63.265,13 €	63.265,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0450	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos: 3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y siete mil ochocientos ochenta y nueve euros con diecinueve céntimos	47.889,19 €	47.889,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0451	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta mil ciento ochenta y ocho euros con ochenta y un céntimos	30.188,81 €	30.188,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0452	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y tres mil seiscientos sesenta y ocho euros con veinticinco céntimos	33.668,25 €	33.668,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0453	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y siete mil quinientos ochenta euros con ochenta y un céntimos	37.580,81 €	37.580,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0454	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y nueve mil trescientos veintisiete euros con setenta y cinco céntimos	39.327,75 €	39.327,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0455	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y un mil seiscientos cincuenta y dos euros con diecinueve céntimos	41.652,19 €	41.652,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0456	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y tres mil trescientos ochenta y cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	43.384,69 €	43.384,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0457	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta mil setecientos sesenta y seis euros con treinta y un céntimos	30.766,31 €	30.766,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0458	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos: 1mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y ocho mil treinta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	48.033,56 €	48.033,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0459	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y cinco mil quinientos cincuenta y nueve euros con cincuenta y seis céntimos	35.559,56 €	35.559,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0460	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y un mil trescientos sesenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	41.363,44 €	41.363,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0461	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y seis mil cuatrocientos treinta y un euros	46.431,00 €	46.431,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0462	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y nueve mil trescientos treinta y dos euros con noventa y cuatro céntimos	49.332,94 €	49.332,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0463	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y dos mil seiscientos ochenta y dos euros con cuarenta y cuatro céntimos	52.682,44 €	52.682,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0464	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM15 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1450; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1800; Altura total (D): 2100; Ancho efectivo (E) 300-1000; Ancho total (F) 400-1100; Altura aguas arriba máx.. 1320; Altura aguas arriba mín.: 450; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos: 5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y cinco mil quinientos ochenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	55.584,38 €	55.584,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0465	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y nueve mil trescientos veintisiete euros con setenta y cinco céntimos	39.327,75 €	39.327,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0466	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y un mil novecientos cuarenta euros con noventa y cuatro céntimos	41.940,94 €	41.940,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0467	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y cuatro mil seiscientos noventa y ocho euros con cincuenta céntimos	44.698,50 €	44.698,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0468	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y ocho mil treinta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	48.033,56 €	48.033,56 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0469	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y dos mil doscientos treinta y cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	52.234,88 €	52.234,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0470	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y cuatro mil novecientos noventa y dos euros con cuarenta y cuatro céntimos	54.992,44 €	54.992,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0471	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y ocho mil ciento noventa y siete euros con cincuenta y seis céntimos	58.197,56 €	58.197,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0472	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y siete mil doscientos noventa y dos euros con seis céntimos	37.292,06 €	37.292,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0473	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y nueve mil cuatrocientos setenta y dos euros con trece céntimos	39.472,13 €	39.472,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0474	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y un mil seiscientos cincuenta y dos euros con diecinueve céntimos	41.652,19 €	41.652,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0475	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y cuatro mil cuatrocientos nueve euros con setenta y cinco céntimos	44.409,75 €	44.409,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0476	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y ocho mil treinta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	48.033,56 €	48.033,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0477	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y cuatro mil trescientos noventa y nueve euros con veinticinco céntimos	44.399,25 €	44.399,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0478	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta mil setecientos noventa y seis euros con treinta y un céntimos	60.796,31 €	60.796,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0479	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y tres mil seiscientos noventa y ocho euros con veinticinco céntimos	63.698,25 €	63.698,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0480	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y seis mil ciento sesenta y siete euros con seis céntimos	66.167,06 €	66.167,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0481	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y nueve mil doscientos trece euros con treinta y ocho céntimos	69.213,38 €	69.213,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0482	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y seis mil ciento ochenta y seis euros con sesenta y nueve céntimos	76.186,69 €	76.186,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0483	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y ocho mil quinientos once euros con trece céntimos	78.511,13 €	78.511,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0484	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y cinco mil ciento treinta y seis euros con ochenta y un céntimos	55.136,81 €	55.136,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0485	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y siete mil trescientos dieciséis euros con ochenta y ocho céntimos	57.316,88 €	57.316,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0486	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y nueve mil cuatrocientos noventa y seis euros con noventa y cuatro céntimos	59.496,94 €	59.496,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0487	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y un mil seiscientos setenta y siete euros	61.677,00 €	61.677,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0488	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y siete mil setecientos sesenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	67.769,63 €	67.769,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0489	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y nueve mil novecientos cuarenta y nueve euros con sesenta y nueve céntimos	69.949,69 €	69.949,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0490	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y cuatro mil cuatrocientos nueve euros con setenta y cinco céntimos	44.409,75 €	44.409,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0491	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y siete mil ochocientos ochenta y nueve euros con diecinueve céntimos	47.889,19 €	47.889,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0492	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y un mil trescientos sesenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos	51.368,63 €	51.368,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0493	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta euros	55.440,00 €	55.440,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0494	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta mil quinientos siete euros con cincuenta y seis céntimos	60.507,56 €	60.507,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0495	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cuatro mil un euros con cuarenta y cuatro céntimos	64.001,44 €	64.001,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0496	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y ocho mil doscientos dos euros con setenta y cinco céntimos	68.202,75 €	68.202,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0497	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y un mil trescientos noventa y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	71.393,44 €	71.393,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0498	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y cinco mil trescientos veinte euros con cuarenta y cuatro céntimos	75.320,44 €	75.320,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0499	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y ocho mil quinientos once euros con trece céntimos	78.511,13 €	78.511,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0500	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y dos mil doscientos setenta y nueve euros con treinta y un céntimos	82.279,31 €	82.279,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0501	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa mil ciento dieciocho euros con ochenta y ocho céntimos	90.118,88 €	90.118,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0502	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y tres mil trescientos nueve euros con cincuenta y seis céntimos	93.309,56 €	93.309,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0503	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y un mil setecientos noventa y seis euros con cincuenta y seis céntimos	41.796,56 €	41.796,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0504	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y cuatro mil quinientos cincuenta y cuatro euros con trece céntimos	44.554,13 €	44.554,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0505	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y siete mil cuatrocientos cincuenta y seis euros con seis céntimos	47.456,06 €	47.456,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0506	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta mil setecientos noventa y un euros con trece céntimos	50.791,13 €	50.791,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0507	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y cinco mil ciento treinta y seis euros con ochenta y un céntimos	55.136,81 €	55.136,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0508	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y siete mil ochocientos noventa y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	57.894,38 €	57.894,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0509	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y un mil doscientos cuarenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	61.243,88 €	61.243,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0510	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cuatro mil ciento cuarenta y cinco euros con ochenta y un céntimos	64.145,81 €	64.145,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0511	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y seis mil novecientos tres euros con treinta y ocho céntimos	66.903,38 €	66.903,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0512	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y nueve mil ochocientos cinco euros con treinta y un céntimos	69.805,31 €	69.805,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0513	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y dos mil quinientos sesenta y dos euros con ochenta y ocho céntimos	72.562,88 €	72.562,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0514	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM20 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2040; Longitud. hasta descarga (B): 2845; Longitud. total (C): 3185; Altura total (D): 2675; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 1800; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y nueve mil doscientos treinta y tres euros	79.233,00 €	79.233,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0515	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y dos mil ciento treinta y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	82.134,94 €	82.134,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0516	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y tres mil doscientos cincuenta y nueve euros con noventa y cuatro céntimos	53.259,94 €	53.259,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0517	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y un mil seiscientos setenta y siete euros	61.677,00 €	61.677,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0518	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y cinco mil ochocientos setenta y tres euros con trece céntimos	55.873,13 €	55.873,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0519	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y cinco mil doce euros con seis céntimos	65.012,06 €	65.012,06 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0520	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y ocho mil seiscientos treinta euros con sesenta y nueve céntimos	58.630,69 €	58.630,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0521	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y ocho mil novecientos veinticuatro euros con sesenta y tres céntimos	68.924,63 €	68.924,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0522	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y un mil doscientos cuarenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	61.243,88 €	61.243,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0523	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y dos mil cuatrocientos dieciocho euros con cincuenta céntimos	72.418,50 €	72.418,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0524	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y tres mil ochocientos cincuenta y siete euros con seis céntimos	63.857,06 €	63.857,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0525	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cinco mil trescientos veinte euros con cuarenta y cuatro céntimos	75.320,44 €	75.320,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0526	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y seis mil cuatrocientos cincuenta y cinco euros con ochenta y un céntimos	66.455,81 €	66.455,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0527	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y nueve mil ochenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos	79.088,63 €	79.088,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0528	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y nueve mil sesenta y nueve euros	69.069,00 €	69.069,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0529	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y dos mil quinientos sesenta y ocho euros con seis céntimos	82.568,06 €	82.568,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0530	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y un mil seiscientos ochenta y dos euros con diecinueve céntimos	71.682,19 €	71.682,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0531	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y nueve mil noventa y tres euros con ochenta y un céntimos	89.093,81 €	89.093,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0532	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y siete mil seiscientos treinta euros con cuarenta y cuatro céntimos	77.630,44 €	77.630,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0533	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y dos mil setecientos treinta y dos euros con seis céntimos	92.732,06 €	92.732,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0534	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta mil trescientos ochenta y ocho euros	80.388,00 €	80.388,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0535	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y cinco mil setecientos setenta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	95.778,38 €	95.778,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0536	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y tres mil un euros con diecinueve céntimos	83.001,19 €	83.001,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0537	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y tres mil ciento veinte euros con setenta y cinco céntimos	63.120,75 €	63.120,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0538	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y siete mil seiscientos cinco euros con sesenta y tres céntimos	57.605,63 €	57.605,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0539	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y siete mil cuatrocientos ochenta euros con ochenta y ocho céntimos	67.480,88 €	67.480,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0540	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y un mil noventa y nueve euros con cincuenta céntimos	61.099,50 €	61.099,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0541	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y un mil ochocientos veintiséis euros con cincuenta y seis céntimos	71.826,56 €	71.826,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0542	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cuatro mil quinientos setenta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	64.578,94 €	64.578,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0543	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y seis mil trescientos treinta y un euros con seis céntimos	76.331,06 €	76.331,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0544	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y ocho mil cincuenta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	68.058,38 €	68.058,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0545	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y un mil doscientos sesenta y ocho euros con sesenta y nueve céntimos	81.268,69 €	81.268,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0546	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y un mil quinientos treinta y siete euros con ochenta y un céntimos	71.537,81 €	71.537,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0547	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y cinco mil seiscientos catorce euros con treinta y ocho céntimos	85.614,38 €	85.614,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0548	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y cuatro mil ochocientos setenta y dos euros con ochenta y ocho céntimos	74.872,88 €	74.872,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0549	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y nueve mil quinientos cuarenta y un euros con treinta y ocho céntimos	89.541,38 €	89.541,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0550	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y ocho mil trescientos sesenta y seis euros con setenta y cinco céntimos	78.366,75 €	78.366,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0551	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y cuatro mil cuatrocientos sesenta y cuatro euros con cincuenta y seis céntimos	94.464,56 €	94.464,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0552	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y un mil ochocientos cuarenta y seis euros con diecinueve céntimos	81.846,19 €	81.846,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0553	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y ocho mil ochocientos veinticuatro euros con sesenta y nueve céntimos	98.824,69 €	98.824,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0554	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y cinco mil trescientos veinticinco euros con sesenta y tres céntimos	85.325,63 €	85.325,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0555	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento seis mil quinientos diecinueve euros con ochenta y ocho céntimos	106.519,88 €	106.519,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0556	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y un mil novecientos noventa y cinco euros con setenta y cinco céntimos	91.995,75 €	91.995,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0557	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento once mil doscientos noventa y ocho euros con sesenta y nueve céntimos	111.298,69 €	111.298,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0558	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y cinco mil cuatrocientos ochenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	95.489,63 €	95.489,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0559	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento quince mil doscientos veinticinco euros con sesenta y nueve céntimos	115.225,69 €	115.225,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0560	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2565; Longitud. hasta descarga (B): 3280; Longitud. total (C): 3580; Altura total (D): 3285; Ancho efectivo (E) 455-1755; Ancho total (F) 585-1885; Altura aguas arriba máx.. 2200; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y ocho mil novecientos sesenta y nueve euros con seis céntimos	98.969,06 €	98.969,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0561	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cuatro mil doscientos noventa y cinco euros con treinta y ocho céntimos	74.295,38 €	74.295,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0562	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y nueve mil seiscientos sesenta euros con noventa y cuatro céntimos	69.660,94 €	69.660,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0563	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y ocho mil setecientos noventa y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	78.799,88 €	78.799,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0564	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y dos mil novecientos noventa y seis euros	72.996,00 €	72.996,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0565	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y cinco mil setecientos cincuenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	85.758,75 €	85.758,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0566	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y nueve mil trescientos setenta y siete euros con treinta y ocho céntimos	79.377,38 €	79.377,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0567	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y nueve mil ochocientos treinta euros con trece céntimos	89.830,13 €	89.830,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0568	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y dos mil setecientos doce euros con cuarenta y cuatro céntimos	82.712,44 €	82.712,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0569	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y cuatro mil treinta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	94.031,44 €	94.031,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0570	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y cinco mil novecientos tres euros con trece céntimos	85.903,13 €	85.903,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0571	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y ocho mil trescientos noventa y un euros con cincuenta y seis céntimos	98.391,56 €	98.391,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0572	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y nueve mil seiscientos ochenta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	89.685,75 €	89.685,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0573	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento tres mil ciento setenta euros con treinta y ocho céntimos	103.170,38 €	103.170,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0574	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y tres mil ciento sesenta y cinco euros con diecinueve céntimos	93.165,19 €	93.165,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0575	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento siete mil doscientos cuarenta y un euros con setenta y cinco céntimos	107.241,75 €	107.241,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0576	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y seis mil quinientos euros con veinticinco céntimos	96.500,25 €	96.500,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0577	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento once mil cuatrocientos cuarenta y tres euros con seis céntimos	111.443,06 €	111.443,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0578	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y nueve mil seiscientos noventa euros con noventa y cuatro céntimos	99.690,94 €	99.690,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0579	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento quince mil doscientos veinticinco euros con sesenta y nueve céntimos	115.225,69 €	115.225,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0580	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento tres mil veintiséis euros	103.026,00 €	103.026,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0581	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento diecinueve mil ochocientos sesenta euros con trece céntimos	119.860,13 €	119.860,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0582	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento seis mil doscientos dieciséis euros con sesenta y nueve céntimos	106.216,69 €	106.216,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0583	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento veinticuatro mil setenta y cinco euros con ochenta y ocho céntimos	124.075,88 €	124.075,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0584	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento nueve mil quinientos sesenta y seis euros con diecinueve céntimos	109.566,19 €	109.566,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0585	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento veintiocho mil doscientos setenta y siete euros con diecinueve céntimos	128.277,19 €	128.277,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0586	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento trece mil ciento noventa euros	113.190,00 €	113.190,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0587	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y cuatro mil setecientos cuarenta y ocho euros con trece céntimos	84.748,13 €	84.748,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0588	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y ocho mil setecientos noventa y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	78.799,88 €	78.799,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0589	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa mil seiscientos noventa y seis euros con treinta y ocho céntimos	90.696,38 €	90.696,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0590	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y tres mil un euros con diecinueve céntimos	83.001,19 €	83.001,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0591	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y ocho mil ochocientos veinticuatro euros con sesenta y nueve céntimos	98.824,69 €	98.824,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0592	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa mil quinientos cincuenta y dos euros	90.552,00 €	90.552,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0593	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento cuatro mil ciento noventa y cinco euros con cuarenta y cuatro céntimos	104.195,44 €	104.195,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0594	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y cuatro mil setecientos cincuenta y tres euros con treinta y un céntimos	94.753,31 €	94.753,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0595	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento nueve mil quinientos sesenta y seis euros con diecinueve céntimos	109.566,19 €	109.566,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0596	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y ocho mil novecientos sesenta y nueve euros con seis céntimos	98.969,06 €	98.969,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0597	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento catorce mil novecientos treinta y seis euros con noventa y cuatro céntimos	114.936,94 €	114.936,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0598	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento tres mil setecientos sesenta y dos euros con treinta y un céntimos	103.762,31 €	103.762,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0599	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veintiún mil ciento setenta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	121.173,94 €	121.173,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0600	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento ocho mil ciento ocho euros	108.108,00 €	108.108,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0601	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veintiséis mil quinientos cuarenta y cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	126.544,69 €	126.544,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0602	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento doce mil trescientos veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	112.323,75 €	112.323,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0603	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento treinta y un mil novecientos quince euros con cuarenta y cuatro céntimos	131.915,44 €	131.915,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0604	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento dieciséis mil seiscientos sesenta y nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	116.669,44 €	116.669,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0605	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento treinta y seis mil ochocientos treinta y ocho euros con sesenta y tres céntimos	136.838,63 €	136.838,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0606	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veinte mil ochocientos ochenta y cinco euros con diecinueve céntimos	120.885,19 €	120.885,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0607	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento cuarenta y dos mil setecientos ochenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	142.786,88 €	142.786,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0608	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veinticinco mil ochenta y seis euros con cincuenta céntimos	125.086,50 €	125.086,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0609	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento cuarenta y ocho mil ciento cincuenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	148.157,63 €	148.157,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0610	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veintinueve mil trescientos dos euros con veinticinco céntimos	129.302,25 €	129.302,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0611	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento cincuenta y tres mil quinientos veintiocho euros con treinta y ocho céntimos	153.528,38 €	153.528,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0612	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM31 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3080; Longitud. hasta descarga (B): 4115; Longitud. total (C): 4415; Altura total (D): 3750; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2500; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento treinta y cuatro mil ochenta y un euros con seis céntimos	134.081,06 €	134.081,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0613	ud.	Suministro de MONOSCREEN RSM38 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3800; Longitud. hasta descarga (B): 4590; Longitud. total (C): 4870; Altura total (D): 4200; Ancho efectivo (E) 510-1720; Ancho total (F) 680-1880; Altura aguas arriba máx.. 2900; Altura aguas arriba mín.: 550; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento cinco mil seiscientos treinta y nueve euros con diecinueve céntimos	105.639,19 €	105.639,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0614	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Diecinueve mil ciento cincuenta y ocho euros con cincuenta y seis céntimos	19.158,56 €	19.158,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0615	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Diecinueve mil quinientos noventa y un euros con sesenta y nueve céntimos	19.591,69 €	19.591,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0616	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinte mil ochocientos noventa y un euros con seis céntimos	20.891,06 €	20.891,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0617	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintidós mil sesenta euros con cincuenta céntimos	22.060,50 €	22.060,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0618	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintitrés mil trescientos cincuenta y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	23.359,88 €	23.359,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0619	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiséis mil doscientos sesenta y un euros con ochenta y un céntimos	26.261,81 €	26.261,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0620	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintisiete mil quinientos setenta y cinco euros con sesenta y tres céntimos	27.575,63 €	27.575,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0621	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiocho mil ochocientos setenta y cinco euros	28.875,00 €	28.875,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0622	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 20cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinte mil setecientos sesenta y ocho euros con treinta y cuatro céntimos	20.768,34 €	20.768,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0623	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintidós mil sesenta euros con cincuenta céntimos	22.060,50 €	22.060,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0624	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veinte mil setecientos cuarenta y seis euros con sesenta y nueve céntimos	20.746,69 €	20.746,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0625	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiún mil seiscientos veintisiete euros con treinta y ocho céntimos	21.627,38 €	21.627,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0626	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintitrés mil trescientos cincuenta y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	23.359,88 €	23.359,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0627	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veinticuatro mil novecientos sesenta y dos euros con cuarenta y cuatro céntimos	24.962,44 €	24.962,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0628	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiséis mil quinientos cincuenta euros con cincuenta y seis céntimos	26.550,56 €	26.550,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0629	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintinueve mil setecientos cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	29.741,25 €	29.741,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0630	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y un mil cuatrocientos ochenta y ocho euros con diecinueve céntimos	31.488,19 €	31.488,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0631	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y tres mil doscientos treinta y cinco euros con trece céntimos	33.235,13 €	33.235,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0632	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciocho mil doscientos setenta y siete euros con ochenta y ocho céntimos	18.277,88 €	18.277,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0633	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciocho mil quinientos ochenta y un euros con seis céntimos	18.581,06 €	18.581,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0634	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Diecinueve mil quinientos noventa y un euros con sesenta y nueve céntimos	19.591,69 €	19.591,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0635	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinte mil seiscientos dos euros con treinta y un céntimos	20.602,31 €	20.602,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0636	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiún mil seiscientos veintisiete euros con treinta y ocho céntimos	21.627,38 €	21.627,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0637	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinticuatro mil ochenta y un euros con setenta y cinco céntimos	24.081,75 €	24.081,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0638	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinticinco mil doscientos cincuenta y un euros con diecinueve céntimos	25.251,19 €	25.251,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0639	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiséis mil doscientos sesenta y un euros con ochenta y un céntimos	26.261,81 €	26.261,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0640	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Diecinueve mil setecientos treinta y seis euros con seis céntimos	19.736,06 €	19.736,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0641	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veinte mil ciento sesenta y nueve euros con diecinueve céntimos	20.169,19 €	20.169,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0642	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiún mil seiscientos veintisiete euros con treinta y ocho céntimos	21.627,38 €	21.627,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0643	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintidós mil novecientos veintiséis euros con setenta y cinco céntimos	22.926,75 €	22.926,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0644	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veinticuatro mil doscientos cuarenta euros con cincuenta y seis céntimos	24.240,56 €	24.240,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0645	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintisiete mil ciento cuarenta y dos euros con cincuenta céntimos	27.142,50 €	27.142,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0646	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiocho mil cuatrocientos cuarenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	28.441,88 €	28.441,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0647	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintinueve mil setecientos cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	29.741,25 €	29.741,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0648	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintidós mil trescientos veinte euros con treinta y ocho céntimos	22.320,38 €	22.320,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0649	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintitrés mil novecientos treinta y siete euros con treinta y ocho céntimos	23.937,38 €	23.937,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0650	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintitrés mil doscientos quince euros con cincuenta céntimos	23.215,50 €	23.215,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0651	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintisiete mil doscientos ochenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	27.286,88 €	27.286,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0652	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintinueve mil novecientos euros con seis céntimos	29.900,06 €	29.900,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0653	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y dos mil ochocientos dos euros	32.802,00 €	32.802,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0654	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 20cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Dieciocho mil doscientos setenta y siete euros con ochenta y ocho céntimos	18.277,88 €	18.277,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0656	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintisiete mil quinientos cuarenta y seis euros con setenta y cinco céntimos	27.546,75 €	27.546,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0657	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:2mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiún mil doscientos treinta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	21.237,56 €	21.237,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0658	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS10 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1030; Longitud. hasta descarga (B): 1130; Longitud. total (C): 1438; Altura total (D): 1459; Ancho efectivo (E) 176-972; Ancho total (F) 276-1072; Altura aguas arriba máx.. 900; Altura aguas arriba mín.: 560; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:2mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiocho mil novecientos treinta y cinco euros con treinta y ocho céntimos	28.935,38 €	28.935,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0659	ud.	Suministro de Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinticuatro mil novecientos sesenta y dos euros con cuarenta y cuatro céntimos	24.962,44 €	24.962,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0660	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiséis mil quinientos cincuenta euros con cincuenta y seis céntimos	26.550,56 €	26.550,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0661	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiocho mil ciento cincuenta y tres euros con trece céntimos	28.153,13 €	28.153,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0662	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta mil cuarenta y cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	30.044,44 €	30.044,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0663	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y dos mil ochocientos dos euros	32.802,00 €	32.802,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0664	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y cuatro mil ochocientos veintitrés euros con veinticinco céntimos	34.823,25 €	34.823,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0665	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y nueve mil ciento ochenta y tres euros con treinta y ocho céntimos	39.183,38 €	39.183,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0666	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y un mil seiscientos treinta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	31.632,56 €	31.632,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0667	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiséis mil novecientos noventa y ocho euros con trece céntimos	26.998,13 €	26.998,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0668	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintisiete mil setecientos veinte euros	27.720,00 €	27.720,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0669	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintinueve mil setecientos cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	29.741,25 €	29.741,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0670	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y un mil setecientos setenta y seis euros con noventa y cuatro céntimos	31.776,94 €	31.776,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0671	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y cuatro mil ciento un euros con treinta y ocho céntimos	34.101,38 €	34.101,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0672	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y siete mil doscientos noventa y dos euros con seis céntimos	37.292,06 €	37.292,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0673	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y nueve mil novecientos cinco euros con veinticinco céntimos	39.905,25 €	39.905,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0674	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y cinco mil ciento treinta y un euros con sesenta y tres céntimos	45.131,63 €	45.131,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0675	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintitrés mil novecientos treinta y siete euros con treinta y ocho céntimos	23.937,38 €	23.937,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0676	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintitrés mil setecientos noventa y tres euros	23.793,00 €	23.793,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0677	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinticinco mil ciento seis euros con ochenta y un céntimos	25.106,81 €	25.106,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0678	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiséis mil cuatrocientos seis euros con diecinueve céntimos	26.406,19 €	26.406,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0679	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintisiete mil ochocientos sesenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	27.864,38 €	27.864,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0680	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta mil trescientos treinta y tres euros con diecinueve céntimos	30.333,19 €	30.333,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0681	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y un mil novecientos veintiún euros con treinta y un céntimos	31.921,31 €	31.921,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0682	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y cinco mil setecientos tres euros con noventa y cuatro céntimos	35.703,94 €	35.703,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0683	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veinticinco mil novecientos setenta y tres euros con seis céntimos	25.973,06 €	25.973,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0684	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiséis mil ciento diecisiete euros con cuarenta y cuatro céntimos	26.117,44 €	26.117,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0685	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y dos mil quince euros con dieciséis céntimos	32.015,16 €	32.015,16 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0686	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintisiete mil setecientos veinte euros	27.720,00 €	27.720,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0687	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintinueve mil trescientos ocho euros con trece céntimos	29.308,13 €	29.308,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0688	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y un mil trescientos cuarenta y tres euros con ochenta y un céntimos	31.343,81 €	31.343,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0689	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y cuatro mil ciento un euros con treinta y ocho céntimos	34.101,38 €	34.101,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0690	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y seis mil ciento treinta y siete euros con seis céntimos	36.137,06 €	36.137,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0691	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta mil seiscientos veintisiete euros con trece céntimos	40.627,13 €	40.627,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0692	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y cinco mil doscientos cincuenta y seis euros con treinta y ocho céntimos	35.256,38 €	35.256,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0693	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y cuatro mil trescientos noventa euros con trece céntimos	34.390,13 €	34.390,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0694	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y seis mil setecientos diecinueve euros con setenta y cinco céntimos	46.719,75 €	46.719,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0695	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinticuatro mil seiscientos setenta y tres euros con sesenta y nueve céntimos	24.673,69 €	24.673,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0696	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:2mm; Material del equipo: AISI-316L	Veintiocho mil doscientos noventa y siete euros con cincuenta céntimos	28.297,50 €	28.297,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0697	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintitrés mil quinientos cuatro euros con veinticinco céntimos	23.504,25 €	23.504,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0698	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-304L	Veinticuatro mil quinientos veintinueve euros con treinta y un céntimos	24.529,31 €	24.529,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0699	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS14 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1380; Longitud. hasta descarga (B): 1470; Longitud. total (C): 1774; Altura total (D): 1808; Ancho efectivo (E) 176-1270; Ancho total (F) 276-1370; Altura aguas arriba máx.. 1200; Altura aguas arriba mín.: 750; Ancho de canal 30cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-304L	Veintiséis mil ochocientos treinta y nueve euros con treinta y un céntimos	26.839,31 €	26.839,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0700	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y tres mil seiscientos setenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	43.673,44 €	43.673,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0701	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y siete mil veintidós euros con noventa y cuatro céntimos	47.022,94 €	47.022,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0702	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y tres mil ciento quince euros con cincuenta y seis céntimos	53.115,56 €	53.115,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0703	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y cinco mil quinientos ochenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	55.584,38 €	55.584,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0704	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y siete mil seiscientos cinco euros con sesenta y tres céntimos	57.605,63 €	57.605,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0705	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta mil quinientos siete euros con cincuenta y seis céntimos	60.507,56 €	60.507,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0706	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y dos mil ochocientos treinta y dos euros	62.832,00 €	62.832,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0707	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y ocho mil seiscientos treinta y cinco euros con ochenta y ocho céntimos	68.635,88 €	68.635,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0708	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta mil novecientos sesenta euros con treinta y un céntimos	70.960,31 €	70.960,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0709	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y tres mil ochocientos sesenta y dos euros con veinticinco céntimos	73.862,25 €	73.862,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0710	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y seis mil ciento ochenta y seis euros con sesenta y nueve céntimos	76.186,69 €	76.186,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0711	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y ocho mil ochocientos noventa y cuatro euros con sesenta y tres céntimos	38.894,63 €	38.894,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0712	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y dos mil ochocientos siete euros con diecinueve céntimos	42.807,19 €	42.807,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0713	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y cinco mil novecientos noventa y siete euros con ochenta y ocho céntimos	45.997,88 €	45.997,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0714	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta mil sesenta y nueve euros con veinticinco céntimos	50.069,25 €	50.069,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0715	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y cuatro mil ciento veintiséis euros con diecinueve céntimos	54.126,19 €	54.126,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0716	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y un mil quinientos treinta y dos euros con sesenta y tres céntimos	61.532,63 €	61.532,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0717	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cuatro mil quinientos setenta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	64.578,94 €	64.578,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0718	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y siete mil trescientos treinta y seis euros con cincuenta céntimos	67.336,50 €	67.336,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0719	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta mil ochocientos quince euros con noventa y cuatro céntimos	70.815,94 €	70.815,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0720	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y tres mil ochocientos sesenta y dos euros con veinticinco céntimos	73.862,25 €	73.862,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0721	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta mil trescientos ochenta y ocho euros	80.388,00 €	80.388,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0722	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y tres mil cuatrocientos treinta y cuatro euros con treinta y un céntimos	83.434,31 €	83.434,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0723	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y siete mil setenta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	87.072,56 €	87.072,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0724	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y dos mil cuatrocientos noventa y ocho euros con ochenta y un céntimos	32.498,81 €	32.498,81 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0725	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y dos mil seiscientos cincuenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	32.657,63 €	32.657,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0726	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y cinco mil cuatrocientos euros con setenta y cinco céntimos	35.400,75 €	35.400,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0727	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y siete mil ochocientos sesenta y nueve euros con cincuenta y seis céntimos	37.869,56 €	37.869,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0728	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta mil cuatrocientos ochenta y dos euros con setenta y cinco céntimos	40.482,75 €	40.482,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0729	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y tres mil seiscientos setenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	43.673,44 €	43.673,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0730	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y ocho mil setecientos cincuenta y cinco euros con cuarenta y cuatro céntimos	48.755,44 €	48.755,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0731	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta mil novecientos treinta y cinco euros con cincuenta céntimos	50.935,50 €	50.935,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0732	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y dos mil ochocientos veintiséis euros con ochenta y un céntimos	52.826,81 €	52.826,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0733	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y cuatro mil novecientos noventa y dos euros con cuarenta y cuatro céntimos	54.992,44 €	54.992,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0734	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y seis mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	56.883,75 €	56.883,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0735	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y dos mil ciento diez euros con trece céntimos	62.110,13 €	62.110,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0736	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y cuatro mil un euros con cuarenta y cuatro céntimos	64.001,44 €	64.001,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0737	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y seis mil ciento sesenta y siete euros con seis céntimos	66.167,06 €	66.167,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0738	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y cinco mil setecientos tres euros con noventa y cuatro céntimos	35.703,94 €	35.703,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0739	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y seis mil cuatrocientos veinticinco euros con ochenta y un céntimos	36.425,81 €	36.425,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0740	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y nueve mil seiscientos dieciséis euros con cincuenta céntimos	39.616,50 €	39.616,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0741	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y dos mil ochocientos siete euros con diecinueve céntimos	42.807,19 €	42.807,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0742	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y cinco mil ochocientos cincuenta y tres euros con cincuenta céntimos	45.853,50 €	45.853,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0743	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y nueve mil seiscientos treinta y seis euros con trece céntimos	49.636,13 €	49.636,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0744	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y cinco mil setecientos veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	55.728,75 €	55.728,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0745	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y ocho mil cuatrocientos ochenta y seis euros con treinta y un céntimos	58.486,31 €	58.486,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0746	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta mil setecientos noventa y seis euros con treinta y un céntimos	60.796,31 €	60.796,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0747	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y tres mil quinientos cincuenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	63.553,88 €	63.553,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0748	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cinco mil ochocientos setenta y ocho euros con treinta y un céntimos	65.878,31 €	65.878,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0749	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y un mil seiscientos ochenta y dos euros con diecinueve céntimos	71.682,19 €	71.682,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0750	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y cuatro mil seis euros con sesenta y tres céntimos	74.006,63 €	74.006,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0751	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y seis mil setecientos sesenta y cuatro euros con diecinueve céntimos	76.764,19 €	76.764,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0752	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y nueve mil doscientos treinta y tres euros	79.233,00 €	79.233,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0753	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y tres mil novecientos cincuenta y siete euros	33.957,00 €	33.957,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0754	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Treinta y cuatro mil seiscientos setenta y ocho euros con ochenta y ocho céntimos	34.678,88 €	34.678,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0755	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta mil trescientos treinta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	40.338,38 €	40.338,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0756	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y cinco mil trescientos veinte euros con cuarenta y cuatro céntimos	75.320,44 €	75.320,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0757	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y un mil seiscientos cincuenta y dos euros con diecinueve céntimos	41.652,19 €	41.652,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0758	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y siete mil setecientos veinticinco euros con diecinueve céntimos	37.725,19 €	37.725,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0759	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y un mil doscientos diecinueve euros con seis céntimos	41.219,06 €	41.219,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0760	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:1mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y tres mil novecientos ochenta y un euros con ochenta y un céntimos	53.981,81 €	53.981,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0761	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS19 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):1910; Longitud. hasta descarga (B): 1670; Longitud. total (C): 1996; Altura total (D): 2395; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1600; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 40cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Treinta y siete mil setecientos veinticinco euros con diecinueve céntimos	37.725,19 €	37.725,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0762	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS22 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2160; Longitud. hasta descarga (B): 1855; Longitud. total (C): 2170; Altura total (D): 2646; Ancho efectivo (E) 243-1713; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1850; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y tres mil doscientos cincuenta y nueve euros con noventa y cuatro céntimos	53.259,94 €	53.259,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0763	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS22 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2160; Longitud. hasta descarga (B): 1855; Longitud. total (C): 2170; Altura total (D): 2646; Ancho efectivo (E) 243-1713; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 1850; Altura aguas arriba mín.: 1000; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cuatro mil cuatrocientos treinta y nueve euros con setenta y cinco céntimos	74.439,75 €	74.439,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0764	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa mil ciento dieciocho euros con ochenta y ocho céntimos	90.118,88 €	90.118,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0765	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y nueve mil trescientos treinta y dos euros con noventa y cuatro céntimos	49.332,94 €	49.332,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0766	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y dos mil novecientos setenta y un euros con diecinueve céntimos	52.971,19 €	52.971,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0767	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y cinco mil setecientos veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	55.728,75 €	55.728,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0768	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y ocho mil novecientos diecinueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	58.919,44 €	58.919,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0769	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y dos mil doscientos cincuenta y cuatro euros con cincuenta céntimos	62.254,50 €	62.254,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0770	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y cuatro mil ochocientos sesenta y siete euros con sesenta y nueve céntimos	64.867,69 €	64.867,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0771	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta mil trescientos ochenta y dos euros con ochenta y un céntimos	70.382,81 €	70.382,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0772	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y tres mil ciento cuarenta euros con treinta y ocho céntimos	73.140,38 €	73.140,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0773	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cinco mil ochocientos noventa y siete euros con noventa y cuatro céntimos	75.897,94 €	75.897,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0774	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y ocho mil novecientos cuarenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	78.944,25 €	78.944,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0775	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y un mil setecientos un euros con ochenta y un céntimos	81.701,81 €	81.701,81 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0776	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y siete mil trescientos sesenta y un euros con treinta y un céntimos	87.361,31 €	87.361,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0777	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y un mil novecientos noventa euros con cincuenta y seis céntimos	81.990,56 €	81.990,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0778	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y ocho mil doscientos dos euros con setenta y cinco céntimos	68.202,75 €	68.202,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0779	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y dos mil ochocientos veintiséis euros con ochenta y un céntimos	52.826,81 €	52.826,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0780	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y seis mil diecisiete euros con cincuenta céntimos	56.017,50 €	56.017,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0781	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta mil quinientos siete euros con cincuenta y seis céntimos	60.507,56 €	60.507,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0782	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cuatro mil ciento cuarenta y cinco euros con ochenta y un céntimos	64.145,81 €	64.145,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0783	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y dos mil cuatrocientos dieciocho euros con cincuenta céntimos	72.418,50 €	72.418,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0784	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y cinco mil seiscientos nueve euros con diecinueve céntimos	75.609,19 €	75.609,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0785	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y cinco mil seiscientos catorce euros con treinta y ocho céntimos	85.614,38 €	85.614,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0786	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y nueve mil doscientos treinta y ocho euros con diecinueve céntimos	89.238,19 €	89.238,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0787	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y tres mil veinte euros con ochenta y un céntimos	93.020,81 €	93.020,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0788	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y seis mil seiscientos cuarenta y cuatro euros con sesenta y tres céntimos	96.644,63 €	96.644,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0789	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Cien mil doscientos sesenta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	100.268,44 €	100.268,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0790	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento tres mil novecientos seis euros con sesenta y nueve céntimos	103.906,69 €	103.906,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0791	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y cuatro mil doscientos sesenta y cinco euros con treinta y ocho céntimos	44.265,38 €	44.265,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0792	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y seis mil cuatrocientos treinta y un euros	46.431,00 €	46.431,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0793	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cuarenta y nueve mil ciento ochenta y ocho euros con cincuenta y seis céntimos	49.188,56 €	49.188,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0794	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y un mil seiscientos cincuenta y siete euros con treinta y ocho céntimos	51.657,38 €	51.657,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0795	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y cuatro mil cuatrocientos catorce euros con noventa y cuatro céntimos	54.414,94 €	54.414,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0796	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y siete mil ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	57.172,50 €	57.172,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0797	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y nueve mil trescientos cincuenta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	59.352,56 €	59.352,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0798	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y cuatro mil un euros con cuarenta y cuatro céntimos	64.001,44 €	64.001,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0799	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y seis mil ciento sesenta y siete euros con seis céntimos	66.167,06 €	66.167,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0800	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y ocho mil trescientos cuarenta y siete euros con trece céntimos	68.347,13 €	68.347,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0801	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y un mil ciento cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	71.104,69 €	71.104,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0802	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y tres mil cuatrocientos veintinueve euros con trece céntimos	73.429,13 €	73.429,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0803	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cinco mil seiscientos nueve euros con diecinueve céntimos	75.609,19 €	75.609,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0804	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cuarenta y nueve mil trescientos treinta y dos euros con noventa y cuatro céntimos	49.332,94 €	49.332,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0805	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y dos mil noventa euros con cincuenta céntimos	52.090,50 €	52.090,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0806	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y cinco mil quinientos ochenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	55.584,38 €	55.584,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0807	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cincuenta y ocho mil setecientos setenta y cinco euros con seis céntimos	58.775,06 €	58.775,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0808	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y dos mil ciento diez euros con trece céntimos	62.110,13 €	62.110,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0809	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cinco mil cuatrocientos cuarenta y cinco euros con diecinueve céntimos	65.445,19 €	65.445,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0810	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y ocho mil trescientos cuarenta y siete euros con trece céntimos	68.347,13 €	68.347,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0811	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y tres mil quinientos setenta y tres euros con cincuenta céntimos	73.573,50 €	73.573,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0812	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y seis mil cuatrocientos setenta y cinco euros con cuarenta y cuatro céntimos	76.475,44 €	76.475,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0813	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y nueve mil doscientos treinta y tres euros	79.233,00 €	79.233,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0814	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y dos mil setecientos doce euros con cuarenta y cuatro céntimos	82.712,44 €	82.712,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0815	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y cinco mil cuatrocientos setenta euros	85.470,00 €	85.470,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0816	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y ocho mil trescientos setenta y un euros con noventa y cuatro céntimos	88.371,94 €	88.371,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0817	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y un mil quinientos sesenta y dos euros con sesenta y tres céntimos	91.562,63 €	91.562,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0818	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS23 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2330; Longitud. hasta descarga (B): 1990; Longitud. total (C): 2320; Altura total (D): 2820; Ancho efectivo (E) 243-1743; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2050; Altura aguas arriba mín.: 1150; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y cuatro mil cuatrocientos cincuenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	84.459,38 €	84.459,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0819	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2580; Longitud. hasta descarga (B): 2175; Longitud. total (C): 2510; Altura total (D): 3071; Ancho efectivo (E) 243-1713; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2300; Altura aguas arriba mín.: 1320; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y seis mil trescientos veintiún euros con ochenta y un céntimos	86.321,81 €	86.321,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0820	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS26 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2580; Longitud. hasta descarga (B): 2175; Longitud. total (C): 2510; Altura total (D): 3071; Ancho efectivo (E) 243-1713; Ancho total (F) 387-1887; Altura aguas arriba máx.. 2300; Altura aguas arriba mín.: 1320; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y seis mil seiscientos diecinueve euros con ochenta y un céntimos	76.619,81 €	76.619,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0821	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y un mil seiscientos setenta y siete euros	61.677,00 €	61.677,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0822	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y seis mil quinientos noventa y cinco euros	56.595,00 €	56.595,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0823	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y cinco mil quinientos ochenta y nueve euros con cincuenta y seis céntimos	65.589,56 €	65.589,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0824	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Cincuenta y nueve mil cuatrocientos noventa y seis euros con noventa y cuatro céntimos	59.496,94 €	59.496,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0825	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y un mil ciento cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	71.104,69 €	71.104,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0826	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y cuatro mil quinientos setenta y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	64.578,94 €	64.578,94 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0827	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cinco mil trescientos veinte euros con cuarenta y cuatro céntimos	75.320,44 €	75.320,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0828	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y siete mil cuatrocientos ochenta euros con ochenta y ocho céntimos	67.480,88 €	67.480,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0829	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y ocho mil novecientos cuarenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	78.944,25 €	78.944,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0830	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta mil trescientos ochenta y dos euros con ochenta y un céntimos	70.382,81 €	70.382,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0831	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y dos mil doscientos setenta y nueve euros con treinta y un céntimos	82.279,31 €	82.279,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0832	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y tres mil doscientos ochenta y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	73.284,75 €	73.284,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0833	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y seis mil ciento noventa y un euros con ochenta y ocho céntimos	86.191,88 €	86.191,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0834	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y seis mil cuarenta y dos euros con treinta y un céntimos	76.042,31 €	76.042,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0835	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa mil cuatrocientos siete euros con sesenta y tres céntimos	90.407,63 €	90.407,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0836	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y ocho mil novecientos cuarenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	78.944,25 €	78.944,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0837	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y cuatro mil treinta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	94.031,44 €	94.031,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0838	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y dos mil cuatrocientos veintitrés euros con sesenta y nueve céntimos	82.423,69 €	82.423,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0839	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y siete mil doscientos veintidós euros con trece céntimos	97.222,13 €	97.222,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0840	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y cinco mil ciento ochenta y un euros con veinticinco céntimos	85.181,25 €	85.181,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0841	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Cien mil ochocientos sesenta euros con treinta y ocho céntimos	100.860,38 €	100.860,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0842	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y ocho mil ochenta y tres euros con diecinueve céntimos	88.083,19 €	88.083,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0843	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento cinco mil sesenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	105.061,69 €	105.061,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0844	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa mil novecientos ochenta y cinco euros con trece céntimos	90.985,13 €	90.985,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0845	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y nueve mil seiscientos sesenta y seis euros con trece céntimos	79.666,13 €	79.666,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0846	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y cuatro mil ciento setenta y cinco euros con ochenta y un céntimos	94.175,81 €	94.175,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0847	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta mil doscientos treinta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	70.238,44 €	70.238,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0848	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 60cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y cuatro mil un euros con cuarenta y cuatro céntimos	64.001,44 €	64.001,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0849	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y cinco mil cuatrocientos sesenta y cuatro euros con ochenta y un céntimos	75.464,81 €	75.464,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0850	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Sesenta y siete mil setecientos sesenta y nueve euros con sesenta y tres céntimos	67.769,63 €	67.769,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0851	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y un mil novecientos noventa euros con cincuenta y seis céntimos	81.990,56 €	81.990,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0852	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y tres mil setecientos diecisiete euros con ochenta y ocho céntimos	73.717,88 €	73.717,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0853	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y siete mil trescientos sesenta y un euros con treinta y un céntimos	87.361,31 €	87.361,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0854	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Setenta y siete mil cuatrocientos ochenta y seis euros con seis céntimos	77.486,06 €	77.486,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0855	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y un mil novecientos noventa y cinco euros con setenta y cinco céntimos	91.995,75 €	91.995,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0856	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y un mil ciento veinticuatro euros con treinta y un céntimos	81.124,31 €	81.124,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0857	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y seis mil doscientos once euros con cincuenta céntimos	96.211,50 €	96.211,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0858	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y cuatro mil ochocientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	84.892,50 €	84.892,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0859	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento un mil cuatrocientos treinta y siete euros con ochenta y ocho céntimos	101.437,88 €	101.437,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0860	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y ocho mil quinientos dieciséis euros con treinta y un céntimos	88.516,31 €	88.516,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0861	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento seis mil seiscientos sesenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	106.664,25 €	106.664,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0862	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y dos mil doscientos noventa y ocho euros con noventa y cuatro céntimos	92.298,94 €	92.298,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0863	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento once mil cuatrocientos cuarenta y tres euros con seis céntimos	111.443,06 €	111.443,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0864	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y seis mil quinientos euros con veinticinco céntimos	96.500,25 €	96.500,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0865	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento quince mil seiscientos cincuenta y ocho euros con ochenta y un céntimos	115.658,81 €	115.658,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0866	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Cien mil ciento veinticuatro euros con seis céntimos	100.124,06 €	100.124,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0867	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veinte mil doscientos noventa y tres euros con veinticinco céntimos	120.293,25 €	120.293,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0868	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 160cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento tres mil novecientos seis euros con sesenta y nueve céntimos	103.906,69 €	103.906,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0869	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veinticinco mil seiscientos sesenta y cuatro euros	125.664,00 €	125.664,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0870	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento siete mil quinientos treinta euros con cincuenta céntimos	107.530,50 €	107.530,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0871	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento treinta mil trescientos doce euros con ochenta y ocho céntimos	130.312,88 €	130.312,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0872	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 180cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento once mil setecientos treinta y un euros con ochenta y un céntimos	111.731,81 €	111.731,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0873	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS29 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):2910; Longitud. hasta descarga (B): 1730; Longitud. total (C): 2674; Altura total (D): 3373; Ancho efectivo (E) 213-1713; Ancho total (F) 393-1893; Altura aguas arriba máx.. 2700; Altura aguas arriba mín.: 1600; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y un mil quinientos cincuenta y siete euros con cuarenta y cuatro céntimos	81.557,44 €	81.557,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0874	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y un mil novecientos noventa euros con cincuenta y seis céntimos	81.990,56 €	81.990,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0875	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cinco mil ochocientos noventa y siete euros con noventa y cuatro céntimos	75.897,94 €	75.897,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0876	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y ocho mil quinientos dieciséis euros con treinta y un céntimos	88.516,31 €	88.516,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0877	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y dos mil ciento treinta y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	82.134,94 €	82.134,94 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0878	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y dos mil ochocientos setenta y seis euros con cuarenta y cuatro céntimos	92.876,44 €	92.876,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0879	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y cinco mil cuatrocientos setenta euros	85.470,00 €	85.470,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0880	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y siete mil setenta y siete euros con setenta y cinco céntimos	97.077,75 €	97.077,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0881	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ochenta y ocho mil ochocientos cinco euros con seis céntimos	88.805,06 €	88.805,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0882	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento un mil quinientos ochenta y dos euros con veinticinco céntimos	101.582,25 €	101.582,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0883	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y dos mil setecientos treinta y dos euros con seis céntimos	92.732,06 €	92.732,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0884	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento seis mil seiscientos sesenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	106.664,25 €	106.664,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0885	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y seis mil seiscientos cuarenta y cuatro euros con sesenta y tres céntimos	96.644,63 €	96.644,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0886	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento once mil nueve euros con noventa y cuatro céntimos	111.009,94 €	111.009,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0887	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Noventa y nueve mil novecientos setenta y nueve euros con sesenta y nueve céntimos	99.979,69 €	99.979,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0888	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento quince mil doscientos veinticinco euros con sesenta y nueve céntimos	115.225,69 €	115.225,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0889	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento tres mil trescientos catorce euros con setenta y cinco céntimos	103.314,75 €	103.314,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0890	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento diecinueve mil ciento treinta y ocho euros con veinticinco céntimos	119.138,25 €	119.138,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0891	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento seis mil seiscientos sesenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	106.664,25 €	106.664,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0892	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-304L	Ciento veintiocho mil ciento treinta y dos euros con ochenta y un céntimos	128.132,81 €	128.132,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0893	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y tres mil setecientos cuarenta y dos euros con sesenta y nueve céntimos	93.742,69 €	93.742,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0894	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ochenta y cinco mil setecientos cincuenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	85.758,75 €	85.758,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0895	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento un mil setecientos veintiséis euros con sesenta y tres céntimos	101.726,63 €	101.726,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0896	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 80cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y tres mil veinte euros con ochenta y un céntimos	93.020,81 €	93.020,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0897	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento siete mil doscientos cuarenta y un euros con setenta y cinco céntimos	107.241,75 €	107.241,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0898	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 90cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Noventa y siete mil trescientos sesenta y seis euros con cincuenta céntimos	97.366,50 €	97.366,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0899	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento doce mil novecientos un euros con veinticinco céntimos	112.901,25 €	112.901,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0900	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 100cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento un mil ochocientos setenta y un euros	101.871,00 €	101.871,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0901	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento dieciocho mil cuatrocientos dieciséis euros con treinta y ocho céntimos	118.416,38 €	118.416,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0902	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 110cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento seis mil seiscientos sesenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	106.664,25 €	106.664,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0903	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veinticinco mil ochenta y seis euros con cincuenta céntimos	125.086,50 €	125.086,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0904	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento once mil quinientos ochenta y siete euros con cuarenta y cuatro céntimos	111.587,44 €	111.587,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0905	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento treinta mil setecientos cuarenta y seis euros	130.746,00 €	130.746,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0906	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 130cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento quince mil novecientos cuarenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	115.947,56 €	115.947,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0907	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento treinta y seis mil doscientos sesenta y un euros con trece céntimos	136.261,13 €	136.261,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0908	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 140cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veinte mil doscientos noventa y tres euros con veinticinco céntimos	120.293,25 €	120.293,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0909	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento cuarenta y un mil ciento noventa y ocho euros con setenta y cinco céntimos	141.198,75 €	141.198,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0910	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 150cm; Paso de solidos:5mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento veinticuatro mil seiscientos cincuenta y tres euros con treinta y ocho céntimos	124.653,38 €	124.653,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0911	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 170cm; Paso de solidos:3mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento cincuenta y dos mil novecientos cincuenta euros con ochenta y ocho céntimos	152.950,88 €	152.950,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0912	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 50cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-304L	Sesenta y siete mil cuarenta y siete euros con setenta y cinco céntimos	67.047,75 €	67.047,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0913	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 120cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-316L	Ciento siete mil noventa y siete euros con treinta y ocho céntimos	107.097,38 €	107.097,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0914	ud.	Suministro de ROTOSCREEN RS35 o similar Reja de finos en acero inoxidable. Altura máxima de descarga (A):3480; Longitud. hasta descarga (B): 2790; Longitud. total (C): 3100; Altura total (D): 3943; Ancho efectivo (E) 413-1713; Ancho total (F) 593-1893; Altura aguas arriba máx.. 2800; Altura aguas arriba mín.: 1760; Ancho de canal 70cm; Paso de solidos:6mm; Material del equipo: AISI-304L	Setenta y cuatro mil seis euros con sesenta y tres céntimos	74.006,63 €	74.006,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0915	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil cuatrocientos tres euros con noventa y un céntimos	18.403,91 €	18.403,91 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0916	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil setecientos cincuenta y dos euros con treinta céntimos	25.752,30 €	25.752,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0917	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil cuarenta y siete euros con noventa y cinco céntimos	19.047,95 €	19.047,95 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0918	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil seiscientos sesenta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	26.666,55 €	26.666,55 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0919	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Trece mil ochocientos veinticuatro euros con veinte céntimos	13.824,20 €	13.824,20 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0920	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil seiscientos noventa y un euros con noventa y ocho céntimos	19.691,98 €	19.691,98 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0921	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil quinientos ochenta euros con ochenta y un céntimos	27.580,81 €	27.580,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0922	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil treinta y ocho euros con treinta y un céntimos	14.038,31 €	14.038,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0923	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil trescientos treinta y tres euros con cincuenta y un céntimos	20.333,51 €	20.333,51 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0924	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil cuatrocientos noventa y un euros con cincuenta y un céntimos	28.491,51 €	28.491,51 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0925	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 0.8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil cuatrocientos ochenta y seis euros con noventa y cuatro céntimos	14.486,94 €	14.486,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0926	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil seiscientos veintiún euros con cincuenta y ocho céntimos	21.621,58 €	21.621,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0927	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil trescientos veinte euros con tres céntimos	30.320,03 €	30.320,03 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0928	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil trescientos ochenta y siete euros con sesenta y nueve céntimos	15.387,69 €	15.387,69 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0929	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil doscientos treinta y un euros con sesenta y seis céntimos	23.231,66 €	23.231,66 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0930	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil seiscientos cinco euros con sesenta y seis céntimos	32.605,66 €	32.605,66 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0931	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil quinientos trece euros con sesenta y un céntimos	16.513,61 €	16.513,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0932	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil ochocientos treinta y nueve euros con veinticuatro céntimos	24.839,24 €	24.839,24 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0933	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil ochocientos ochenta y siete euros con setenta y cinco céntimos	34.887,75 €	34.887,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0934	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil seiscientos treinta y siete euros con ochenta céntimos	17.637,80 €	17.637,80 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0935	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil cuatrocientos cuarenta y nueve euros con treinta céntimos	26.449,30 €	26.449,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0936	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil ciento setenta y tres euros con treinta y nueve céntimos	37.173,39 €	37.173,39 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0937	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil setecientos sesenta y tres euros con setenta y tres céntimos	18.763,73 €	18.763,73 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0938	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil cincuenta y seis euros con ochenta y nueve céntimos	28.056,89 €	28.056,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0939	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil cuatrocientos cincuenta y cinco euros con cuarenta y ocho céntimos	39.455,48 €	39.455,48 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0940	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0.8m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ochocientos ochenta y siete euros con noventa céntimos	19.887,90 €	19.887,90 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0942	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil doscientos siete euros con setenta céntimos	19.207,70 €	19.207,70 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0943	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil ochocientos noventa y tres euros con treinta y cinco céntimos	26.893,35 €	26.893,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0944	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Trece mil seiscientos noventa y nueve euros con sesenta y seis céntimos	13.699,66 €	13.699,66 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0945	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil novecientos nueve euros con quince céntimos	19.909,15 €	19.909,15 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0946	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil ochocientos ochenta y nueve euros con diez céntimos	27.889,10 €	27.889,10 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0947	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil ciento ochenta y nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	14.189,44 €	14.189,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0948	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil seiscientos trece euros con nueve céntimos	20.613,09 €	20.613,09 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0949	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil ochocientos ochenta y ocho euros con cuarenta céntimos	28.888,40 €	28.888,40 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0950	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil seiscientos ochenta y dos euros con cuarenta y cinco céntimos	14.682,45 €	14.682,45 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0951	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil trescientos catorce euros con ochenta céntimos	21.314,80 €	21.314,80 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0952	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil ochocientos ochenta y cuatro euros con quince céntimos	29.884,15 €	29.884,15 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0953	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil ciento setenta y dos euros con noventa y ocho céntimos	15.172,98 €	15.172,98 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0954	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil setecientos veintidós euros con cuarenta y tres céntimos	22.722,43 €	22.722,43 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0955	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil ochocientos ochenta y dos euros con setenta y seis céntimos	31.882,76 €	31.882,76 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0956	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil ciento cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	16.157,50 €	16.157,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0957	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil cuatrocientos setenta y siete euros con veintiocho céntimos	24.477,28 €	24.477,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0958	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil trescientos setenta y tres euros con noventa y tres céntimos	34.373,93 €	34.373,93 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0959	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil trescientos ochenta y cuatro euros con sesenta y ocho céntimos	17.384,68 €	17.384,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0960	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil doscientos treinta y cuatro euros con sesenta y tres céntimos	26.234,63 €	26.234,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0961	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil ochocientos sesenta y ocho euros con sesenta y tres céntimos	36.868,63 €	36.868,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0962	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil seiscientos trece euros con sesenta céntimos	18.613,60 €	18.613,60 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0963	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil novecientos noventa y un euros con noventa y nueve céntimos	27.991,99 €	27.991,99 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0964	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil trescientos sesenta y tres euros con treinta y cuatro céntimos	39.363,34 €	39.363,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0965	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ochocientos cuarenta y dos euros con cincuenta y tres céntimos	19.842,53 €	19.842,53 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0966	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil setecientos cuarenta y nueve euros con treinta y cinco céntimos	29.749,35 €	29.749,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0967	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y un mil ochocientos cincuenta y ocho euros con cuatro céntimos	41.858,04 €	41.858,04 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0968	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil setenta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	21.071,44 €	21.071,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0969	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil ciento treinta y dos euros con cuarenta y cinco céntimos	20.132,45 €	20.132,45 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0970	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil trescientos diecisiete euros con ochenta y nueve céntimos	28.317,89 €	28.317,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0971	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil cuatrocientos un euros con cuarenta y un céntimos	14.401,41 €	14.401,41 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0972	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil novecientos ochenta y siete euros con cincuenta y cuatro céntimos	20.987,54 €	20.987,54 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0973	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil cuatrocientos diecinueve euros con noventa y cuatro céntimos	29.419,94 €	29.419,94 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0974	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil novecientos cuarenta y cuatro euros con treinta céntimos	14.944,30 €	14.944,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0975	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil setecientos sesenta y tres euros con ochenta y seis céntimos	21.763,86 €	21.763,86 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0976	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil quinientos veintidós euros	30.522,00 €	30.522,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0977	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil cuatrocientos ochenta y siete euros con diecinueve céntimos	15.487,19 €	15.487,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0978	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil quinientos cuarenta y dos euros con noventa y un céntimos	22.542,91 €	22.542,91 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0979	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil seiscientos veintisiete euros con sesenta y un céntimos	31.627,61 €	31.627,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0980	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil treinta y un euros con ochenta y tres céntimos	16.031,83 €	16.031,83 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0981	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil noventa y cinco euros con treinta y cinco céntimos	24.095,35 €	24.095,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0982	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil ochocientos treinta y un euros con setenta y cuatro céntimos	33.831,74 €	33.831,74 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0983	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil ciento diecisiete euros con sesenta céntimos	17.117,60 €	17.117,60 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0984	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil treinta y siete euros con cuarenta y tres céntimos	26.037,43 €	26.037,43 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0985	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil quinientos ochenta y ocho euros con sesenta y ocho céntimos	36.588,68 €	36.588,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0986	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil cuatrocientos setenta y cinco euros con setenta céntimos	18.475,70 €	18.475,70 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0987	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil novecientos setenta y nueve euros con cincuenta y un céntimos	27.979,51 €	27.979,51 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0988	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil trescientos cuarenta y cinco euros con sesenta y un céntimos	39.345,61 €	39.345,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0989	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ochocientos treinta y tres euros con setenta y nueve céntimos	19.833,79 €	19.833,79 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0990	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil novecientos veinticuatro euros con nueve céntimos	29.924,09 €	29.924,09 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0991	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y dos mil ciento seis euros con diez céntimos	42.106,10 €	42.106,10 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0992	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil ciento noventa y tres euros con sesenta y cuatro céntimos	21.193,64 €	21.193,64 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0993	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil ochocientos sesenta y seis euros con dieciséis céntimos	31.866,16 €	31.866,16 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0994	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cuatro mil ochocientos sesenta y tres euros con cuatro céntimos	44.863,04 €	44.863,04 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0995	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil quinientos cincuenta y un euros con setenta y tres céntimos	22.551,73 €	22.551,73 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0996	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil doscientos catorce euros con sesenta y nueve céntimos	21.214,69 €	21.214,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0997	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil setecientos cuarenta y dos euros con cuarenta y un céntimos	29.742,41 €	29.742,41 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0998	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil ciento tres euros con quince céntimos	15.103,15 €	15.103,15 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT0999	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil sesenta y cinco euros con noventa y un céntimos	22.065,91 €	22.065,91 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1000	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil novecientos cincuenta euros con setenta y nueve céntimos	30.950,79 €	30.950,79 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1001	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,60m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil seiscientos noventa y ocho euros con cuarenta céntimos	15.698,40 €	15.698,40 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1002	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil novecientos diecisiete euros con trece céntimos	22.917,13 €	22.917,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1003	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil ciento cincuenta y nueve euros con dieciséis céntimos	32.159,16 €	32.159,16 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1004	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,70m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil doscientos noventa y tres euros con sesenta y seis céntimos	16.293,66 €	16.293,66 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1005	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil setecientos sesenta y ocho euros con treinta y cuatro céntimos	23.768,34 €	23.768,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1006	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil trescientos sesenta y siete euros con cincuenta y tres céntimos	33.367,53 €	33.367,53 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1007	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 0,80m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil ochocientos ochenta y ocho euros con noventa y tres céntimos	16.888,93 €	16.888,93 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1008	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil cuatrocientos setenta euros con setenta y nueve céntimos	25.470,79 €	25.470,79 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1009	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil setecientos ochenta y cuatro euros con veintinueve céntimos	35.784,29 €	35.784,29 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1010	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil setenta y nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	18.079,44 €	18.079,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1011	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil quinientos noventa y siete euros con cincuenta y nueve céntimos	27.597,59 €	27.597,59 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1012	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y ocho mil ochocientos tres euros con cuarenta y cinco céntimos	38.803,45 €	38.803,45 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1013	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil quinientos sesenta y seis euros con setenta y un céntimos	19.566,71 €	19.566,71 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1014	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil setecientos veinticuatro euros con sesenta y cinco céntimos	29.724,65 €	29.724,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1015	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y un mil ochocientos veintidós euros con sesenta céntimos	41.822,60 €	41.822,60 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1016	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil cincuenta y tres euros con noventa y nueve céntimos	21.053,99 €	21.053,99 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1017	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil ochocientos cincuenta y tres euros con sesenta y ocho céntimos	31.853,68 €	31.853,68 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1018	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cuatro mil ochocientos cuarenta y cinco euros con treinta y un céntimos	44.845,31 €	44.845,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1019	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil quinientos cuarenta y tres euros	22.543,00 €	22.543,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1020	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil novecientos ochenta euros con cuarenta y ocho céntimos	33.980,48 €	33.980,48 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1021	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y siete mil ochocientos sesenta y cuatro euros con cuarenta y ocho céntimos	47.864,48 €	47.864,48 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1022	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,50m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil treinta euros con veintiocho céntimos	24.030,28 €	24.030,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1023	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil doscientos dieciocho euros con dieciocho céntimos	22.218,18 €	22.218,18 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1024	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil ciento sesenta y seis euros con noventa y cinco céntimos	31.166,95 €	31.166,95 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1025	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil ochocientos cuatro euros con ochenta y nueve céntimos	15.804,89 €	15.804,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1026	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil ciento cuarenta y cuatro euros con veintinueve céntimos	23.144,29 €	23.144,29 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1027	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil cuatrocientos ochenta y un euros con sesenta y cuatro céntimos	32.481,64 €	32.481,64 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1028	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil cuatrocientos cincuenta y dos euros con cincuenta y un céntimos	16.452,51 €	16.452,51 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1029	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil sesenta y siete euros con ochenta y nueve céntimos	24.067,89 €	24.067,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1030	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil setecientos noventa y dos euros con setenta y seis céntimos	33.792,76 €	33.792,76 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1031	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil setecientos cuarenta y seis euros con tres céntimos	17.746,03 €	17.746,03 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1032	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil novecientos noventa y cuatro euros	24.994,00 €	24.994,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1033	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil ciento siete euros con cuarenta y cinco céntimos	35.107,45 €	35.107,45 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1034	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil setecientos cuarenta y seis euros con tres céntimos	17.746,03 €	17.746,03 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1035	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil ochocientos cuarenta y tres euros con setenta y un céntimos	26.843,71 €	26.843,71 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1036	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil setecientos treinta y tres euros con veintiocho céntimos	37.733,28 €	37.733,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1037	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil treinta y nueve euros con cincuenta y cuatro céntimos	19.039,54 €	19.039,54 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1038	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil ciento cincuenta y siete euros con setenta y cuatro céntimos	29.157,74 €	29.157,74 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1039	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y un mil dieciocho euros con veintiún céntimos	41.018,21 €	41.018,21 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1040	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil seiscientos cincuenta y siete euros con setenta y tres céntimos	20.657,73 €	20.657,73 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1041	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,50m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil cuatrocientos sesenta y nueve euros con veintiséis céntimos	31.469,26 €	31.469,26 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1042	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cuatro mil doscientos noventa y nueve euros con sesenta céntimos	44.299,60 €	44.299,60 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1043	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil doscientos setenta y cuatro euros con dieciocho céntimos	22.274,18 €	22.274,18 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1044	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil setecientos ochenta y tres euros con veintiocho céntimos	33.783,28 €	33.783,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1045	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y siete mil quinientos ochenta y cuatro euros con cincuenta y tres céntimos	47.584,53 €	47.584,53 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1046	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil ochocientos noventa y dos euros con treinta y ocho céntimos	23.892,38 €	23.892,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1047	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil noventa y siete euros con treinta céntimos	36.097,30 €	36.097,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1048	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta mil ochocientos sesenta y nueve euros con cuarenta y seis céntimos	50.869,46 €	50.869,46 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1049	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil quinientos diez euros con cincuenta y seis céntimos	25.510,56 €	25.510,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1050	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil doscientos veintiún euros con sesenta y ocho céntimos	23.221,68 €	23.221,68 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1051	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil quinientos noventa y cinco euros con cuarenta y tres céntimos	32.595,43 €	32.595,43 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1052	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil quinientos seis euros con sesenta y tres céntimos	16.506,63 €	16.506,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1053	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil doscientos veinte euros con dieciséis céntimos	24.220,16 €	24.220,16 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1054	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil ocho euros con noventa y cuatro céntimos	34.008,94 €	34.008,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1055	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil doscientos cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	17.204,88 €	17.204,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1056	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil doscientos veintiún euros con dieciséis céntimos	25.221,16 €	25.221,16 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1057	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil cuatrocientos veintinueve euros con noventa y tres céntimos	35.429,93 €	35.429,93 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1058	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil novecientos cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	17.904,88 €	17.904,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1059	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil doscientos diecinueve euros con sesenta y cinco céntimos	26.219,65 €	26.219,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1060	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil ochocientos cuarenta y siete euros con treinta y ocho céntimos	36.847,38 €	36.847,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1061	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil seiscientos tres euros con trece céntimos	18.603,13 €	18.603,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1062	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil doscientos diecinueve euros con quince céntimos	28.219,15 €	28.219,15 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1063	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil seiscientos ochenta y cinco euros con ochenta y un céntimos	39.685,81 €	39.685,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1064	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil un euros con treinta y ocho céntimos	20.001,38 €	20.001,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1065	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil setecientos diecisiete euros con ochenta y nueve céntimos	30.717,89 €	30.717,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1066	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y tres mil doscientos treinta y dos euros con noventa y ocho céntimos	43.232,98 €	43.232,98 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1067	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil setecientos cuarenta y ocho euros con setenta y cuatro céntimos	21.748,74 €	21.748,74 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1068	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil doscientos catorce euros con trece céntimos	33.214,13 €	33.214,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1069	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y seis mil setecientos setenta y seis euros con sesenta céntimos	46.776,60 €	46.776,60 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1070	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil cuatrocientos noventa y cuatro euros con treinta y seis céntimos	23.494,36 €	23.494,36 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1071	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil setecientos doce euros con ochenta y ocho céntimos	35.712,88 €	35.712,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1072	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta mil trescientos veintitrés euros con setenta y seis céntimos	50.323,76 €	50.323,76 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1073	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil doscientos cuarenta y un euros con setenta y cuatro céntimos	25.241,74 €	25.241,74 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1074	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y ocho mil doscientos once euros con sesenta y un céntimos	38.211,61 €	38.211,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1075	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y tres mil ochocientos setenta euros con noventa y un céntimos	53.870,91 €	53.870,91 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1076	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil seiscientos treinta y nueve euros con noventa y nueve céntimos	26.639,99 €	26.639,99 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1077	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil doscientos veintiocho euros con sesenta y cinco céntimos	25.228,65 €	25.228,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1078	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil cuatrocientos cuarenta euros con cincuenta y seis céntimos	35.440,56 €	35.440,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1079	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 2,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil novecientos diez euros con once céntimos	17.910,11 €	17.910,11 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1080	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil trescientos setenta y seis euros con noventa y tres céntimos	26.376,93 €	26.376,93 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1081	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil setenta euros con sesenta y un céntimos	37.070,61 €	37.070,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1082	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil setecientos trece euros con diez céntimos	18.713,10 €	18.713,10 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1083	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil quinientos veinticinco euros con diecinueve céntimos	27.525,19 €	27.525,19 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1084	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y ocho mil setecientos euros con sesenta y ocho céntimos	38.700,68 €	38.700,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1085	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil quinientos dieciséis euros con nueve céntimos	19.516,09 €	19.516,09 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1086	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil seiscientos setenta euros con noventa y ocho céntimos	28.670,98 €	28.670,98 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1087	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta mil trescientos veintisiete euros con veinte céntimos	40.327,20 €	40.327,20 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1088	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil trescientos diecisiete euros con treinta y tres céntimos	20.317,33 €	20.317,33 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1089	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil novecientos sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	30.967,50 €	30.967,50 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1090	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y tres mil quinientos ochenta y siete euros con treinta y cuatro céntimos	43.587,34 €	43.587,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1091	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil novecientos veintitrés euros con treinta céntimos	21.923,30 €	21.923,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1092	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil ochocientos treinta y cinco euros con setenta céntimos	33.835,70 €	33.835,70 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1093	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y siete mil seiscientos cincuenta y ocho euros con noventa y cinco céntimos	47.658,95 €	47.658,95 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1094	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil novecientos veintinueve euros con tres céntimos	23.929,03 €	23.929,03 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1095	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil setecientos tres euros con ochenta y ocho céntimos	36.703,88 €	36.703,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1096	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y un mil setecientos treinta euros con cincuenta y ocho céntimos	51.730,58 €	51.730,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1097	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil novecientos treinta y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	25.934,75 €	25.934,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1098	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil quinientos setenta y cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	39.574,55 €	39.574,55 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1099	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y cinco mil ochocientos cinco euros con setenta y tres céntimos	55.805,73 €	55.805,73 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1100	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil novecientos cuarenta y dos euros con veintitrés céntimos	27.942,23 €	27.942,23 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1101	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y dos mil cuatrocientos cuarenta y dos euros con setenta y cinco céntimos	42.442,75 €	42.442,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1102	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y nueve mil ochocientos setenta y siete euros con treinta y cinco céntimos	59.877,35 €	59.877,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1103	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil novecientos cuarenta y siete euros con noventa y cuatro céntimos	29.947,94 €	29.947,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1104	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil doscientos treinta y ocho euros con once céntimos	27.238,11 €	27.238,11 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1105	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y ocho mil doscientos noventa y tres euros con dieciséis céntimos	38.293,16 €	38.293,16 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1106	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil trescientos quince euros con treinta y cuatro céntimos	19.315,34 €	19.315,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1107	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil quinientos treinta y tres euros con sesenta y ocho céntimos	28.533,68 €	28.533,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1108	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta mil ciento treinta y dos euros con treinta céntimos	40.132,30 €	40.132,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1109	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,6m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil doscientos veintiún euros con treinta y tres céntimos	20.221,33 €	20.221,33 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1110	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil ochocientos veintinueve euros con veintitrés céntimos	29.829,23 €	29.829,23 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1111	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y un mil novecientos setenta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	41.971,44 €	41.971,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1112	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,7m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil ciento veintisiete euros con treinta céntimos	21.127,30 €	21.127,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1113	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil ciento veinticuatro euros con setenta y ocho céntimos	31.124,78 €	31.124,78 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1114	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y tres mil ochocientos diez euros con cincuenta y ocho céntimos	43.810,58 €	43.810,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1115	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,8m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil treinta y tres euros con veintiocho céntimos	22.033,28 €	22.033,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1116	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil setecientos quince euros con ochenta y ocho céntimos	33.715,88 €	33.715,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1117	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y siete mil cuatrocientos ochenta y ocho euros con ochenta y seis céntimos	47.488,86 €	47.488,86 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1118	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil ochocientos cuarenta y cinco euros con veinticuatro céntimos	23.845,24 €	23.845,24 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1119	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil novecientos cincuenta y seis euros	36.956,00 €	36.956,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1120	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y dos mil ochenta y ocho euros con cuarenta y ocho céntimos	52.088,48 €	52.088,48 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1121	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,25m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil ciento once euros con seis céntimos	26.111,06 €	26.111,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1122	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta mil ciento noventa y tres euros con sesenta y cuatro céntimos	40.193,64 €	40.193,64 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1123	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y seis mil seiscientos ochenta y cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	56.684,55 €	56.684,55 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1124	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,5m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil trescientos setenta y cinco euros con catorce céntimos	28.375,14 €	28.375,14 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1125	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y tres mil cuatrocientos treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	43.433,75 €	43.433,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1126	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Sesenta y un mil doscientos ochenta y cuatro euros con dieciocho céntimos	61.284,18 €	61.284,18 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1127	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,75m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil seiscientos cuarenta euros con noventa y cinco céntimos	30.640,95 €	30.640,95 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1128	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y seis mil seiscientos setenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	46.673,88 €	46.673,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1129	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Sesenta y cinco mil ochocientos ochenta y tres euros con setenta y nueve céntimos	65.883,79 €	65.883,79 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1130	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 2m; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil novecientos seis euros con setenta y ocho céntimos	32.906,78 €	32.906,78 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1131	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil cuatrocientos cuarenta y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	18.444,75 €	18.444,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1132	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil novecientos sesenta y ocho euros con nueve céntimos	25.968,09 €	25.968,09 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1133	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Doce mil ochocientos treinta y dos euros con nueve céntimos	12.832,09 €	12.832,09 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1134	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil catorce euros con cuarenta y un céntimos	19.014,41 €	19.014,41 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1135	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil setecientos ochenta y un euros con noventa céntimos	26.781,90 €	26.781,90 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1136	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Trece mil doscientos diecinueve euros con sesenta y un céntimos	13.219,61 €	13.219,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1137	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil quinientos ochenta y seis euros con sesenta y cinco céntimos	19.586,65 €	19.586,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1138	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil quinientos noventa y nueve euros con treinta y nueve céntimos	27.599,39 €	27.599,39 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1139	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Trece mil seiscientos ocho euros con ochenta y nueve céntimos	13.608,89 €	13.608,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1140	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil ciento cincuenta y ocho euros con ochenta y nueve céntimos	20.158,89 €	20.158,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1141	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil cuatrocientos dieciséis euros con ochenta y seis céntimos	28.416,86 €	28.416,86 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1142	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Trece mil novecientos noventa y ocho euros con dieciséis céntimos	13.998,16 €	13.998,16 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1143	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil trescientos euros con setenta y nueve céntimos	21.300,79 €	21.300,79 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1144	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil cuarenta y ocho euros con catorce céntimos	30.048,14 €	30.048,14 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1145	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil setecientos setenta y cuatro euros con noventa y ocho céntimos	14.774,98 €	14.774,98 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1146	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil setecientos treinta euros con nueve céntimos	22.730,09 €	22.730,09 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1147	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil noventa euros	32.090,00 €	32.090,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1148	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil setecientos cuarenta y siete euros con veintinueve céntimos	15.747,29 €	15.747,29 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1149	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil ciento cincuenta y nueve euros con treinta y nueve céntimos	24.159,39 €	24.159,39 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1150	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil ciento treinta y un euros con ochenta y cinco céntimos	34.131,85 €	34.131,85 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1151	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil setecientos diecinueve euros con sesenta céntimos	16.719,60 €	16.719,60 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1152	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil quinientos ochenta y ocho euros con sesenta y nueve céntimos	25.588,69 €	25.588,69 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1153	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil ciento setenta y tres euros con setenta y tres céntimos	36.173,73 €	36.173,73 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1154	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil seiscientos noventa y un euros con noventa y un céntimos	17.691,91 €	17.691,91 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1155	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil diecisiete euros con noventa y nueve céntimos	27.017,99 €	27.017,99 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1156	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y ocho mil doscientos quince euros con cincuenta y ocho céntimos	38.215,58 €	38.215,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1157	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 0,8m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil seiscientos sesenta y cuatro euros con veintitrés céntimos	18.664,23 €	18.664,23 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1158	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ciento noventa y un euros con cuarenta y seis céntimos	19.191,46 €	19.191,46 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1159	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil treinta y cuatro euros con ochenta y cinco céntimos	27.034,85 €	27.034,85 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1160	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Trece mil trescientos cuarenta euros con seis céntimos	13.340,06 €	13.340,06 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1161	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ochocientos siete euros con treinta y cuatro céntimos	19.807,34 €	19.807,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1162	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil novecientos catorce euros con sesenta y cinco céntimos	27.914,65 €	27.914,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1163	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Trece mil setecientos cincuenta y nueve euros con un céntimo	13.759,01 €	13.759,01 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1164	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil cuatrocientos veinticinco euros con setenta y cinco céntimos	20.425,75 €	20.425,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1165	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil setecientos noventa y ocho euros con diez céntimos	28.798,10 €	28.798,10 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1166	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil ciento setenta y nueve euros con cincuenta y ocho céntimos	14.179,58 €	14.179,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1167	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil cuarenta y un euros con sesenta y un céntimos	21.041,61 €	21.041,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1168	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil seiscientos setenta y siete euros con noventa céntimos	29.677,90 €	29.677,90 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1169	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil quinientos noventa y ocho euros con sesenta y seis céntimos	14.598,66 €	14.598,66 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1170	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil doscientos setenta y cinco euros con ochenta y nueve céntimos	22.275,89 €	22.275,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1171	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil cuatrocientos cuarenta y un euros con quince céntimos	31.441,15 €	31.441,15 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1172	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil cuatrocientos treinta y ocho euros con treinta y un céntimos	15.438,31 €	15.438,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1173	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil ochocientos dieciocho euros con diez céntimos	23.818,10 €	23.818,10 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1174	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil seiscientos cuarenta y cuatro euros con treinta y un céntimos	33.644,31 €	33.644,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1175	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil cuatrocientos ochenta y siete euros con cuarenta y tres céntimos	16.487,43 €	16.487,43 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1176	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil trescientos sesenta euros con treinta céntimos	25.360,30 €	25.360,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1177	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil ochocientos cuarenta y siete euros con cuarenta y seis céntimos	35.847,46 €	35.847,46 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1178	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil quinientos treinta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	17.536,55 €	17.536,55 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1179	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil novecientos cinco euros con ocho céntimos	26.905,08 €	26.905,08 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1180	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y ocho mil cincuenta y cuatro euros con veintiocho céntimos	38.054,28 €	38.054,28 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1181	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil quinientos ochenta y siete euros con cuarenta y un céntimos	18.587,41 €	18.587,41 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1182	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil cuatrocientos cuarenta y siete euros con veintinueve céntimos	28.447,29 €	28.447,29 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1183	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta mil doscientos cincuenta y siete euros con cuarenta y cuatro céntimos	40.257,44 €	40.257,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1184	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil seiscientos treinta y seis euros con cincuenta y cuatro céntimos	19.636,54 €	19.636,54 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1185	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil ciento veinticinco euros con cincuenta y tres céntimos	20.125,53 €	20.125,53 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1186	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil trescientos sesenta y nueve euros con veinte céntimos	28.369,20 €	28.369,20 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1187	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil ochocientos sesenta y siete euros con cuarenta céntimos	28.867,40 €	28.867,40 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1188	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil ochocientos euros con cuarenta céntimos	20.800,40 €	20.800,40 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1189	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil trescientos treinta y tres euros con treinta y un céntimos	29.333,31 €	29.333,31 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1190	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil cuatrocientos treinta y cuatro euros con cincuenta y ocho céntimos	14.434,58 €	14.434,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1191	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil cuatrocientos setenta y dos euros con setenta y un céntimos	21.472,71 €	21.472,71 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1192	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil doscientos noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	30.293,75 €	30.293,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1193	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil ciento cuarenta y siete euros con cincuenta y nueve céntimos	22.147,59 €	22.147,59 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1194	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil doscientos cincuenta y siete euros con ochenta y seis céntimos	31.257,86 €	31.257,86 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1195	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil trescientos cincuenta y un euros con tres céntimos	15.351,03 €	15.351,03 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1196	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil cuatrocientos noventa y cuatro euros con setenta y ocho céntimos	23.494,78 €	23.494,78 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1197	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil ciento ochenta y dos euros con cuarenta y un céntimos	33.182,41 €	33.182,41 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1198	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil doscientos sesenta y siete euros con cuarenta y ocho céntimos	16.267,48 €	16.267,48 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1199	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil ciento ochenta euros con sesenta y ocho céntimos	25.180,68 €	25.180,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1200	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil quinientos noventa euros con ochenta y cinco céntimos	35.590,85 €	35.590,85 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1201	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil ochocientos sesenta y cuatro euros con un céntimo	26.864,01 €	26.864,01 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1202	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil novecientos noventa y cinco euros con sesenta y tres céntimos	37.995,63 €	37.995,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1203	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil quinientos cincuenta y nueve euros con cuarenta y nueve céntimos	18.559,49 €	18.559,49 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1204	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil quinientos cuarenta y siete euros con treinta y seis céntimos	28.547,36 €	28.547,36 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1205	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta mil cuatrocientos euros con treinta y nueve céntimos	40.400,39 €	40.400,39 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1206	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil setecientos cuatro euros con sesenta y un céntimos	19.704,61 €	19.704,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1207	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil doscientos treinta y tres euros con veintiséis céntimos	30.233,26 €	30.233,26 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1208	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y dos mil ochocientos ocho euros con ochenta y cuatro céntimos	42.808,84 €	42.808,84 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1209	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil ochocientos cincuenta y un euros con cuarenta y nueve céntimos	20.851,49 €	20.851,49 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1210	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,25m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil cuatrocientos catorce euros con treinta y cinco céntimos	17.414,35 €	17.414,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1211	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil sesenta y dos euros con catorce céntimos	21.062,14 €	21.062,14 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1212	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil setecientos siete euros con veintiún céntimos	29.707,21 €	29.707,21 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1213	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Catorce mil seiscientos doce euros con sesenta y tres céntimos	14.612,63 €	14.612,63 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1214	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil setecientos noventa euros con noventa céntimos	21.790,90 €	21.790,90 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1215	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil setecientos cuarenta y ocho euros con treinta y un céntimos	30.748,31 €	30.748,31 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1216	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil ciento ocho euros con treinta y nueve céntimos	15.108,39 €	15.108,39 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1217	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil quinientos veintidós euros con veintitrés céntimos	22.522,23 €	22.522,23 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1218	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil setecientos noventa y tres euros con seis céntimos	31.793,06 €	31.793,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1219	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil seiscientos cinco euros con ochenta y nueve céntimos	15.605,89 €	15.605,89 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1220	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil doscientos cincuenta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	23.253,56 €	23.253,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1221	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil ochocientos treinta y siete euros con ochenta y cuatro céntimos	32.837,84 €	32.837,84 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1222	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil ciento tres euros con treinta y nueve céntimos	16.103,39 €	16.103,39 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1223	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil setecientos trece euros con sesenta y cinco céntimos	24.713,65 €	24.713,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1224	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil novecientos veintitrés euros con sesenta y ocho céntimos	34.923,68 €	34.923,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1225	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil noventa y seis euros con sesenta y cinco céntimos	17.096,65 €	17.096,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1226	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil quinientos cuarenta euros con sesenta y nueve céntimos	26.540,69 €	26.540,69 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1227	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil quinientos treinta y tres euros con setenta y cuatro céntimos	37.533,74 €	37.533,74 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1228	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil trescientos treinta y nueve euros con cincuenta y cuatro céntimos	18.339,54 €	18.339,54 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1229	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil ochocientos setenta y siete euros	31.877,00 €	31.877,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1230	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cinco mil ciento cincuenta y siete euros con tres céntimos	45.157,03 €	45.157,03 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1231	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil novecientos sesenta y nueve euros con sesenta y ocho céntimos	21.969,68 €	21.969,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1232	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta mil ciento noventa y dos euros con veintiún céntimos	30.192,21 €	30.192,21 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1233	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y dos mil setecientos cincuenta euros con diecinueve céntimos	42.750,19 €	42.750,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1234	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil ochocientos veintitrés euros con cincuenta y seis céntimos	20.823,56 €	20.823,56 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1235	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil diecinueve euros con veinticinco céntimos	32.019,25 €	32.019,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1236	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cinco mil trescientos sesenta euros con veinticuatro céntimos	45.360,24 €	45.360,24 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1237	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,5m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil sesenta y seis euros con cuarenta y cinco céntimos	22.066,45 €	22.066,45 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1238	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil novecientos noventa y seis euros con diecinueve céntimos	21.996,19 €	21.996,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1239	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil cuarenta y un euros con cincuenta y nueve céntimos	31.041,59 €	31.041,59 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1240	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil doscientos cuarenta y ocho euros con cuatro céntimos	15.248,04 €	15.248,04 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1241	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil setecientos ochenta y tres euros con noventa y seis céntimos	22.783,96 €	22.783,96 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1242	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil ciento sesenta y seis euros con noventa y nueve céntimos	32.166,99 €	32.166,99 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1243	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil setecientos ochenta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	15.783,94 €	15.783,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1244	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil quinientos sesenta y nueve euros con dieciocho céntimos	23.569,18 €	23.569,18 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1245	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil doscientos ochenta y ocho euros con setenta y un céntimos	33.288,71 €	33.288,71 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1246	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil trescientos dieciocho euros con diez céntimos	16.318,10 €	16.318,10 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1247	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil trescientos cincuenta y seis euros con noventa y seis céntimos	24.356,96 €	24.356,96 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1248	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil cuatrocientos catorce euros con trece céntimos	34.414,13 €	34.414,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1249	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil ochocientos cincuenta y cuatro euros con un céntimo	16.854,01 €	16.854,01 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1250	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil novecientos treinta y dos euros con cincuenta y cuatro céntimos	25.932,54 €	25.932,54 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1251	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil seiscientos sesenta y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	36.664,94 €	36.664,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1252	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil novecientos veinticinco euros con ochenta y tres céntimos	17.925,83 €	17.925,83 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1253	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil novecientos euros con setenta céntimos	27.900,70 €	27.900,70 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1254	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil cuatrocientos setenta y seis euros con sesenta y un céntimos	39.476,61 €	39.476,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1255	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil doscientos sesenta y cuatro euros con setenta y un céntimos	19.264,71 €	19.264,71 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1256	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil ochocientos sesenta y ocho euros con ochenta y ocho céntimos	29.868,88 €	29.868,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1257	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y dos mil doscientos ochenta y ocho euros con veintinueve céntimos	42.288,29 €	42.288,29 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1258	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil seiscientos tres euros con sesenta y un céntimos	20.603,61 €	20.603,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1259	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil ochocientos treinta y siete euros con seis céntimos	31.837,06 €	31.837,06 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1260	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cinco mil noventa y nueve euros con noventa y seis céntimos	45.099,96 €	45.099,96 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1261	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil novecientos cuarenta y dos euros con cincuenta y un céntimos	21.942,51 €	21.942,51 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1262	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil ochocientos cinco euros con veinticuatro céntimos	33.805,24 €	33.805,24 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1263	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y siete mil novecientos once euros con sesenta y cinco céntimos	47.911,65 €	47.911,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1264	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 1,75m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil doscientos ochenta y un euros con cuarenta céntimos	23.281,40 €	23.281,40 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1265	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil novecientos treinta euros con veintitrés céntimos	22.930,23 €	22.930,23 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1266	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil trescientos setenta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	32.375,94 €	32.375,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1267	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Quince mil ochocientos ochenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	15.883,44 €	15.883,44 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1268	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil setecientos setenta y cuatro euros con cuarenta y seis céntimos	23.774,46 €	23.774,46 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1269	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil quinientos ochenta y un euros con noventa y ocho céntimos	33.581,98 €	33.581,98 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1270	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciséis mil cuatrocientos cincuenta y siete euros con setenta y cinco céntimos	16.457,75 €	16.457,75 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1271	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil seiscientos dieciocho euros con setenta y un céntimos	24.618,71 €	24.618,71 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1272	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil setecientos ochenta y ocho euros con cuatro céntimos	34.788,04 €	34.788,04 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1273	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil treinta y dos euros con seis céntimos	17.032,06 €	17.032,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1274	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil cuatrocientos sesenta y dos euros con noventa y cinco céntimos	25.462,95 €	25.462,95 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1275	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil novecientos noventa y cuatro euros con nueve céntimos	35.994,09 €	35.994,09 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1276	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil seiscientos seis euros con treinta y ocho céntimos	17.606,38 €	17.606,38 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1277	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil ciento cincuenta y un euros con cuarenta y un céntimos	27.151,41 €	27.151,41 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1278	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y ocho mil cuatrocientos seis euros con diecinueve céntimos	38.406,19 €	38.406,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1279	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil setecientos cincuenta y cinco euros	18.755,00 €	18.755,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1280	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil doscientos sesenta euros con setenta y tres céntimos	29.260,73 €	29.260,73 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1281	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y un mil cuatrocientos diecinueve euros con cincuenta céntimos	41.419,50 €	41.419,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1282	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil ciento ochenta y nueve euros con noventa céntimos	20.189,90 €	20.189,90 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1283	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil trescientos setenta euros con cuatro céntimos	31.370,04 €	31.370,04 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1284	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cuatro mil cuatrocientos treinta y dos euros con setenta y nueve céntimos	44.432,79 €	44.432,79 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1285	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiún mil seiscientos veinticuatro euros con ochenta céntimos	21.624,80 €	21.624,80 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1286	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y tres mil cuatrocientos ochenta y un euros con noventa y un céntimos	33.481,91 €	33.481,91 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1287	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y siete mil cuatrocientos cuarenta y nueve euros con setenta y cinco céntimos	47.449,75 €	47.449,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1288	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil sesenta y un euros con cuarenta y cinco céntimos	23.061,45 €	23.061,45 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1289	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil quinientos noventa y un euros con veintitrés céntimos	35.591,23 €	35.591,23 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1290	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta mil cuatrocientos sesenta y tres euros con cinco céntimos	50.463,05 €	50.463,05 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1291	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil cuatrocientos noventa y seis euros con treinta y cinco céntimos	24.496,35 €	24.496,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1292	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticuatro mil ochocientos euros con noventa céntimos	24.800,90 €	24.800,90 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1293	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cinco mil cuarenta y ocho euros con treinta céntimos	35.048,30 €	35.048,30 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1294	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil ciento cincuenta y seis euros	17.156,00 €	17.156,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1295	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil setecientos cincuenta y ocho euros con cuatro céntimos	25.758,04 €	25.758,04 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1296	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil cuatrocientos quince euros con sesenta y cinco céntimos	36.415,65 €	36.415,65 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1297	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil ochocientos siete euros con trece céntimos	17.807,13 €	17.807,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1298	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil setecientos quince euros con diecinueve céntimos	26.715,19 €	26.715,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1299	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil setecientos ochenta y tres euros	37.783,00 €	37.783,00 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1300	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil cuatrocientos cincuenta y ocho euros con veinticuatro céntimos	18.458,24 €	18.458,24 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1301	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil seiscientos setenta y dos euros con treinta y tres céntimos	27.672,33 €	27.672,33 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1302	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil ciento cincuenta euros con treinta y cinco céntimos	39.150,35 €	39.150,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1303	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ciento nueve euros con treinta y seis céntimos	19.109,36 €	19.109,36 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1304	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil quinientos ochenta y seis euros con sesenta y un céntimos	29.586,61 €	29.586,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1305	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y un mil ochocientos ochenta y cinco euros con cinco céntimos	41.885,05 €	41.885,05 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1306	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil cuatrocientos once euros con cincuenta y nueve céntimos	20.411,59 €	20.411,59 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1307	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y un mil novecientos ochenta euros con setenta y cinco céntimos	31.980,75 €	31.980,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1308	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cinco mil trescientos cinco euros con veinticinco céntimos	45.305,25 €	45.305,25 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1309	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil cuarenta euros con veintiséis céntimos	22.040,26 €	22.040,26 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1310	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil trescientos setenta y cuatro euros con noventa céntimos	34.374,90 €	34.374,90 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1311	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y ocho mil setecientos veinticinco euros con cuarenta y seis céntimos	48.725,46 €	48.725,46 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1312	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil seiscientos cuarenta y dos euros con sesenta y ocho céntimos	23.642,68 €	23.642,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1313	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y seis mil setecientos sesenta y nueve euros con cinco céntimos	36.769,05 €	36.769,05 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1314	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y dos mil ciento cuarenta y cinco euros con sesenta y seis céntimos	52.145,66 €	52.145,66 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1315	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil doscientos noventa y siete euros con sesenta céntimos	25.297,60 €	25.297,60 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1316	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil ciento sesenta y tres euros con diecinueve céntimos	39.163,19 €	39.163,19 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1317	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y cinco mil quinientos sesenta y cinco euros con ochenta y ocho céntimos	55.565,88 €	55.565,88 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1318	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 2,5m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil novecientos veintiséis euros con veintiséis céntimos	26.926,26 €	26.926,26 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1319	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiséis mil seiscientos sesenta y ocho euros con noventa y nueve céntimos	26.668,99 €	26.668,99 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1320	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil setecientos diecisiete euros con tres céntimos	37.717,03 €	37.717,03 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1321	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil cuatrocientos veintiséis euros con ochenta y un céntimos	18.426,81 €	18.426,81 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1322	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil setecientos cuarenta y un euros con sesenta y un céntimos	27.741,61 €	27.741,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1323	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y nueve mil doscientos cuarenta y nueve euros con treinta y tres céntimos	39.249,33 €	39.249,33 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1324	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,6m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ciento cincuenta y seis euros con cuarenta y nueve céntimos	19.156,49 €	19.156,49 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1325	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintiocho mil ochocientos once euros con sesenta y seis céntimos	28.811,66 €	28.811,66 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1326	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta mil setecientos setenta y siete euros con noventa y ocho céntimos	40.777,98 €	40.777,98 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1327	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,7m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecinueve mil ochocientos ochenta y cuatro euros con cuarenta y un céntimos	19.884,41 €	19.884,41 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1328	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil ochocientos ochenta y un euros con setenta y un céntimos	29.881,71 €	29.881,71 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1329	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y dos mil trescientos seis euros con sesenta y un céntimos	42.306,61 €	42.306,61 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1330	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 0,8m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinte mil seiscientos doce euros con treinta y cuatro céntimos	20.612,34 €	20.612,34 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1331	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y dos mil veinticuatro euros con treinta y nueve céntimos	32.024,39 €	32.024,39 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1332	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y cinco mil trescientos sesenta y siete euros con cincuenta y ocho céntimos	45.367,58 €	45.367,58 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1333	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintidós mil sesenta y nueve euros con noventa y cuatro céntimos	22.069,94 €	22.069,94 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1334	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y cuatro mil setecientos tres euros con treinta y cinco céntimos	34.703,35 €	34.703,35 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1335	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y nueve mil ciento noventa y cuatro euros con sesenta y ocho céntimos	49.194,68 €	49.194,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1336	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,25m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintitrés mil ochocientos noventa y dos euros con treinta y ocho céntimos	23.892,38 €	23.892,38 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1337	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Treinta y siete mil trescientos setenta y nueve euros con setenta y seis céntimos	37.379,76 €	37.379,76 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1338	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y tres mil dieciocho euros con trece céntimos	53.018,13 €	53.018,13 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1339	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,5m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil setecientos trece euros con seis céntimos	25.713,06 €	25.713,06 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1340	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta mil cincuenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	40.058,75 €	40.058,75 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1341	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cincuenta y seis mil ochocientos cuarenta y cinco euros con veintitrés céntimos	56.845,23 €	56.845,23 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1342	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 1,75m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintisiete mil quinientos treinta y cinco euros con cuarenta y nueve céntimos	27.535,49 €	27.535,49 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1343	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuarenta y dos mil setecientos treinta y cinco euros con dieciséis céntimos	42.735,16 €	42.735,16 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1344	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Sesenta mil seiscientos sesenta y ocho euros con sesenta y ocho céntimos	60.668,68 €	60.668,68 €
Equipos mecánicos	Rejas y tamices	DEMRT1345	ud.	Suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Para instalar en canales de: Ancho: de 3m; Alto: de 2m; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veintinueve mil trescientos cincuenta y seis euros con dieciocho céntimos	29.356,18 €	29.356,18 €
Equipos mecánicos	Sistema de preparación de polielectrolito	DEMSP0001	ud.	Suministro de Equipo de preparación de polielectrolito 500l, SDM de la serie POLYPACK® APX-500-TTSS o similar. Incluido sistema de preparación y armario eléctrico especial CYII. Consumo máximo posible de polielectrolito: 2,5 (kg/h), Concentración de preparación: ≤ 5 g/l (0,5 %), caudal máximo posible a suministrar: 500 (l/h) con tiempo de maduración aprox. de 60 min. Según E.T SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO DE 500L/H	Once mil trece euros con sesenta y cinco céntimos	11.013,65 €	11.013,65 €
Equipos mecánicos	Sistema de preparación de polielectrolito	DEMSP0002	ud.	Suministro de Equipo de preparación de polielectrolito 850l, SDM de la serie POLYPACK® APX-850-TTSS o similar. Incluido sistema de preparación y armario eléctrico especial CYII. Consumo máximo posible de polielectrolito: 4.25(kg/h), Concentración de preparación: ≤ 5 g/l (0,5 %), caudal máximo posible a suministrar: 850 (l/h) con tiempo de maduración aprox. de 60 min. Según E.T SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO DE 850L/H	Doce mil dieciséis euros con ochenta céntimos	12.016,80 €	12.016,80 €
Equipos mecánicos	Sistema de preparación de polielectrolito	DEMSP0003	ud.	Suministro de Equipo de preparación de polielectrolito 1000l, SDM de la serie POLYPACK® APX-1000-TTSS o similar. Incluido sistema de preparación y armario eléctrico especial CYII. Consumo máximo posible de polielectrolito: 5(kg/h), Concentración de preparación: ≤ 5 g/l (0,5 %), caudal máximo posible a suministrar: 1000 (l/h) con tiempo de maduración aprox. de 60 min. Según E.T SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE POLIELECTROLITO DE 1000L/H	Doce mil seiscientos cinco euros con cuatro céntimos	12.605,04 €	12.605,04 €
Equipos mecánicos	Tolva	DEMTO0001	ud.	Suministro e instalación de tolva de fangos deshidratados cubierta de entre 23m3 y hasta 30 m3 de capacidad y sección cuadrada. Incluye transporte, colocación, cimentaciones, anclaje a pavimento, tuberías de acero con calorifugado, válvulas tajaderas y modificaciones necesarias para la incorporación de fangos desde las bombas existentes, conexionado eléctrico y mecánico necesario. Fabricada en acero, con acabados superficiales según las ETG del Canal de Isabel II.	Cincuenta y siete mil quinientos euros	57.500,00 €	57.500,00 €
Equipos mecánicos	Tolva	DEMTO0002	ud.	Suministro de tolva para almacenamiento de fangos con una capacidad aproximada de hasta 23 m³. Fabricada con perfiles laminados en caliente y chapa de acero al carbono. Tolva piramidal de 4.000 × 4.000 mm. Tronco de 2.500 mm de altura fabricado con chapa de 5 mm. Prisma: de 500 mm de altura fabricado con chapa de 4 mm. Boca salida: de 1.000 × 1.000 mm con compuerta motorizada de doble hoja y apertura mediante cremallera. Altura descarga: 4.000 mm sobre el suelo. Armadura sostén: bancada de perfiles y pilares. Cubierta: fabricada en chapa estriada con boca de hombre y de entrada de producto. Escalera acceso: tipo gato con quitamiedos hasta la parte superior de la tolva con plataforma intermedia de mantenimiento.	Veintinueve mil seiscientos treinta y seis euros con veinticinco céntimos	29.636,25 €	29.636,25 €
Equipos mecánicos	Tornillo deshidratador	DEMTD0001	ud.	Suministro de Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS® de las siguientes características: caudal 2 m3/h/15-90 kgMS/h ;Volumen reactor:50 l; Diámetro reactor: 204 mm; Longitud. reactor:2000 mm ; Motor eléctrico de 0,55 kW, eficiencia energética IE4 Tensión230/400 V; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tornillo deshidratador"..	Sesenta y nueve mil cuatrocientos ochenta y seis euros con treinta y ocho céntimos	69.486,38 €	69.486,38 €
Equipos mecánicos	Tornillo deshidratador	DEMTD0002	ud.	Suministro de Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS® de las siguientes características: caudal 4 m3/h/30-180 kgMS/h ;Volumen reactor:50 l; Diámetro reactor: 204 mm; Longitud. reactor:2000 mm ; Motor eléctrico de 1,5 kW, eficiencia energética IE4 Tensión230/400 V; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tornillo deshidratador"..	Ciento siete mil ciento cuarenta y nueve euros con ochenta y ocho céntimos	107.149,88 €	107.149,88 €
Equipos mecánicos	Tornillo deshidratador	DEMTD0003	ud.	Suministro de Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS® de las siguientes características: caudal 8 m3/h/60-350 kgMS/h ;Volumen reactor: 100 l; Diámetro reactor: 204 mm; Longitud. reactor:3500 mm ; Motor eléctrico de 2,2 kW, eficiencia energética IE4 Tensión230/400 V; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tornillo deshidratador"..	Ciento sesenta y cinco mil seiscientos setenta y un euros con sesenta y tres céntimos	165.671,63 €	165.671,63 €
Equipos mecánicos	Tornillo deshidratador	DEMTD0004	ud.	Suministro de Tornillo deshidratador HUBER Q-PRESS® de las siguientes características: caudal 12 m3/h/90-540 kgMS/h ;Volumen reactor:50 l; Diámetro reactor: 250 mm; Longitud. reactor: 4000 mm ; Motor eléctrico de 4,0 kW, eficiencia energética IE4 Tensión230/400 V; Material: acero inoxidable AISI-316 L. Según ET "Tornillo deshidratador"..	Doscientos treinta y cuatro mil doscientos ochenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	234.283,88 €	234.283,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0001	ud.	Suministro de Tornillo compactador, TC-270 / TR,COMPAC o similar, 6,20M I304 Aplicación Compacta (TC). Cabezal compactador (Incluye sistema de lavado interior con conexión racor Ø½"). Tipo de compactado Johnson. Paso de compactado 0,5 mm. Compactado de residuos ajustable mediante contrapeso en tapa de descarga; Modo aconsejable de lavado del tambor filtrante, para un buen funcionamiento: Programar el circuito de limpieza del tambor cada 5 o 6 horas, durante 5 sg. caudal de consumo de agua por cada limpieza aproximadamente de 1 a 1,5 Lts. Presión mínima: 2 Kg y máxima:10 Kg. Producto a transportar Residuos finos de tamiz: Densidad (Kg/dm³) 1.00; Humedad (60-80%) 80.00; Temperatura mínima del producto (°C) 1.00; Temperatura máxima del producto (°C) 50.00; caudal máximo (m³/h) 3.50; caudal máximo (l/s) 0.97; Inclinación (min: 1° máx. 25°) 2.00; Tamaño canal U-270x3mm; Tapa plana canal Espesor: 2mm; Hélice Simple (Estándar); Material de construcción equipo AISI 304; Material de construcción hélice AISI 304; Pista de deslizamiento Polietileno HD-1000 10mm (Estándar); Bocas de carga Definidas en línea de accesorios; Bocas de descarga Estándar; Nº de bocas de descarga 1.00; Longitud. entre testeros (mm) 6; Nº de soportes de media luna 2.00; Drenaje (Incluye cepillo de limpieza) 1; Mirilla de inspección Definidas en línea de accesorios; Accionamiento Motor eléctrico; Marca motor ABB. Normativa IEC; Potencia y conexiones 2,00CV (220D/380Y); Velocidad de salida del motor 1500 r.p.m.; Tensión de alimentación 380-400 V; Frecuencia de alimentación 50 Hz	Quince mil cuarenta y cinco euros con diecinueve céntimos	15.045,19 €	15.045,19 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0002	ud.	Suministro de TC-500 / TR,COMPAC o similar, 8.5M I-304/AC (TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE DESBASTE REJAS GRUESOS). Cabezal compactador (Incluye sistema de lavado interior con conexión racor Ø½"). Tipo de compactado: Johnson; Paso de compactado 1 mm ; Compactado de residuos ajustable mediante contrapeso en tapa de descarga; caudal de consumo de agua por cada limpieza aproximadamente de 1 a 1,5 Lts, Presión mínima: 2 Kg/cm² y máxima: 6 Kg/cm². Producto a transportar Residuos: gruesos de reja de desbaste, densidad (Kg/dm³) 1.00, Humedad: 80.00%, Temperatura mínima del producto (°C) 1.00; Temperatura máxima del producto (°C) 50.00; caudal máximo (m³/h) 10.00, caudal máximo (l/s) 2.78; Inclinación (min: 1° máx. 25°), Material de construcción equipo AISI 304, Tamaño Equipo U-500x3mm, Tapa plana canal Espesor: 3mm, Longitud. entre testeros (mm) 7684.00, Longitud. Cabezal compactador (mm) (*) 816.00, Longitud. total del equipo (mm) (*) 8500.00, Nº de bocas de carga 4, Bocas de descarga Estándar, Material de construcción hélice ST 52.3, sentido de fabricación de la hélice Dcha., Sentido de giro de la hélice Izda., Dimensiones de la Hélice 460x460 (80x25), Pista de deslizamiento Polietileno HD-1000 10mm (Estándar), Accionamiento Motor eléctrico, Marca motor WEG, Eficiencia IE3 (Alta Eficiencia), Potencia y conexiones 7,50CV, Velocidad de salida del motor 1500 r.p.m., Tensión de alimentación 380-420 V, Frecuencia de alimentación 50 Hz, Ø del eje del reductor Ø60, Factor de servicio del reductor 1.36, Frecuencia BT 50 Hz, Velocidad de entrada al reductor (r.p.m.) 1450.00, Velocidad del SINFIN 29.57, Tipo de transmisión Directa S/Acoplamiento, Relación del REDUCTOR 49.04, Placa CE, Tratamiento superficial Decapado y Pasivado	Veinte mil sesenta y siete euros con noventa y cinco céntimos	20.067,95 €	20.067,95 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0003	ud.	Suministro de TF-420 / TR, FANGOS, 13.0M I-304 o similar (TRANSPORTADOR DE DESBASTE RESIDUOS REJAS GRUESOS) Producto a transportar: Residuos gruesos de reja de desbaste; Densidad (Kg/dm³) 1.00; Humedad (60-80%) 80.00, Temperatura mínima del producto (°C) 1.00; Temperatura máxima del producto (°C) : 50.00; caudal máximo (m³/h) 15.00; caudal máximo (l/s) 4.17, Inclinación (máx. 25° C/Cierre 35°) 3.00; Material de construcción equipo AISI 304, Tamaño Equipo U-420x3mm, Tapa plana canal Espesor: 2mm; Tapa abatible (Longitud. total) (mm) 0.00, Longitud. entre testeros (mm) 13000.00, Nº de bocas de carga 4, Bocas de descarga Estándar, Nº de bocas de descarga 1, material de construcción hélice AISI 304; Sentido de fabricación de la hélice Dcha.; Sentido de giro de la hélice Izda. (Antihorario); Hélice Simple (Estándar); Dimensiones de la Hélice 380x380 (80x25); Pista de deslizamiento Polietileno HD-1000 10mm (Estándar); Material de la Obturación Mando Metal (AC); Accionamiento Motor eléctrico Marca motor WEG; Normativa IEC; Potencia y conexiones 7,50CV ; Velocidad de salida del motor 1500 r.p.m.; Tensión de alimentación 380-420 V; Frecuencia de alimentación 50 Hz; Ø del eje del reductor Ø50; Fator de servicio del reductor 1.00; Frecuencia BT 50 Hz; Velocidad de entrada al reductor (r.p.m.) 1450.00; Velocidad del SINFIN 30.13; Tipo de transmisión Directa S/Acoplamiento	Veinticinco mil doscientos cuarenta y dos euros con veintinueve céntimos	25.242,29 €	25.242,29 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0004	ud.	Suministro de TC-370 / TR,COMPAC, 6.7M I-316 o similar (TRANSPORTADOR COMPACTADOR DE DESBASTE DE GRUESOS); Cabezal compactador (Incluye sistema de lavado interior con conexión racor Ø½"); Paso de compactado 3 mm (Estándar); Compactado de residuos ajustable mediante contrapeso en tapa de descarga; Modo aconsejable de lavado del tambor filtrante, para un buen funcionamiento: Programar el circuito de limpieza del tambor cada 5 o 6 horas, durante 5 sg., caudal de consumo de agua por cada limpieza aproximadamente de 1 a 1,5 Lts; presión mínima: 2 Kg/cm² y máxima: 6 Kg/cm²; Producto a transportar Residuos gruesos de reja de desbaste; Densidad (Kg/dm³) 1.00; Humedad (60-80%) 80.00; Temperatura mínima del producto (°C) 1.00; Temperatura máxima del producto (°C) 50.00; caudal máximo (m³/h) 6.00; caudal máximo (l/s) 1.67; Inclinación (min: 1° máx. 25°) 14.00; Material de construcción equipo AISI 316; Tapa plana canal Espesor: 2mm; Tapa abatible (Longitud. total) (mm) 0.00; Longitud. entre testeros (mm) 6000.00; Longitud. Cabezal compactador (mm) 662.00; Longitud. total del equipo (mm) 6662.00; Nº de bocas de carga 2; Bocas de descarga Estándar; Material de construcción hélice AISI 304; Sentido de fabricación de la hélice Dcha.; Sentido de giro de la hélice Izda. (Antihorario); hélice Simple (Estándar); Dimensiones de la Hélice 330x330; Pista de deslizamiento Polietileno HD-1000 10mm (Estándar); Accionamiento Motor eléctrico Marca motor WEG; Normativa IEC; Eficiencia IE2 / EFF1 (Eficiente) Estándar; Potencia y conexiones 4,00CV; Velocidad de salida del motor 1500 r.p.m.; tensión de alimentación 380-420 V; Frecuencia de alimentación 50 Hz; Ø del eje del reductor Ø50; Factor de servicio del reductor 1.73; Frecuencia BT 50 Hz; Velocidad de entrada al reductor (r.p.m.) 1450.00; Velocidad del SINFIN 30.77; Tipo de transmisión Directa S/Acoplamiento, Relación del REDUCTOR 47.1, Placa CE, Tratamiento superficial Decapado y Pasivado	Dieciséis mil cuatrocientos sesenta y seis euros con treinta y seis céntimos	16.466,36 €	16.466,36 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0005	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS, 5.0M I-304 o similar (TRANSPORTADOR DE FANGOS) . Producto a transportar Fangos de centrífuga; Densidad (Kg/dm³) 1.00; Humedad (60-80%) 80.00; Temperatura mínima del producto (°C) 1.00; Temperatura máxima del producto (°C) 50.00; caudal máximo (m³/h) 2.00; caudal máximo (l/s) 0.56; Inclinación (máx. 25°) 20.00; Material de construcción equipo AISI 304; Tamaño Equipo U-270x3mm; Tapa plana canal Espesor: 2mm; Longitud. entre testeros (mm) 5000.00; Nº de bocas de carga 2; Bocas de descarga Estándar; Nº de bocas de descarga 1; Sentido de fabricación de la hélice Dcha.; Sentido de giro de la hélice Izda. (Antihorario); Hélice Simple (Estándar); Dimensiones de la Hélice 230x230 (50x20); Pista de deslizamiento Polietileno HD-1000 10mm (Estándar); Accionamiento Motor eléctrico Marca motor ABB; Potencia y conexiones 1,50CV; Velocidad de salida del motor 1500 r.p.m.; Tensión de alimentación 380-420 V; Frecuencia de alimentación 50 Hz; Modelo y tamaño reductor S062C PAM090; Ø del eje del reductor Ø35; Fator de servicio del reductor 1.81; Frecuencia BT 50 Hz; Velocidad de entrada al reductor (r.p.m.) 1450.00; Velocidad del SINFIN 31.45; Tipo de transmisión Directa S/Acoplamiento; Relación del REDUCTOR 46.10; Placa CE; Tratamiento superficial Decapado y Pasivado	Siete mil cincuenta y cinco euros con cincuenta y cinco céntimos	7.055,55 €	7.055,55 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0006	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS, 5.8M I-304 o similar (DESBASTE DE GRUESOS) . Producto a transportar Residuos gruesos de reja de desbaste; Densidad (Kg/dm³) 1.00; Humedad (60-80%) 80.00; Temperatura mínima del producto (°C) 1.00; Temperatura máxima del producto (°C) 50.00; caudal máximo (m³/h) 2.50; caudal máximo (l/s) 0.69; Inclinación (máx. 25°) 0.00; Material de construcción equipo AISI 304; Tamaño Equipo U-270x3mm; Tapa plana canal Espesor: 2mm; Longitud. entre testeros (mm) 5785.00; Nº de bocas de carga 3; Bocas de descarga Estándar; Nº de bocas de descarga 1; Material de construcción hélice AISI 304; Pista de deslizamiento Polietileno HD-1000 10mm (Estándar); Accionamiento Motor eléctrico, Marca motor WEG; Tipo de transmisión Directa S/Acoplamiento; Placa CE	Nueve mil ochenta y un euros con setenta y cuatro céntimos	9.081,74 €	9.081,74 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0007	ud.	Suministro de TF-220 / TR, FANGOS, 7.1M I-304 o similar (DESBASTE DE finos). Producto a transportar Residuos finos de tamiz; Densidad (Kg/dm³) 1.00; Humedad (60-80%) 80.00; Temperatura mínima del producto (°C) 1.00; Temperatura máxima del producto (°C) 50.00; caudal máximo (m³/h) 1.00; caudal máximo (l/s) 0.28; Inclinación (máx. 25°) 10.00; Material de construcción equipo AISI 304; Tamaño Equipo U-220x2mm; Tapa plana canal Espesor: 1,5mm; Longitud. entre testeros (mm) 7100.00; Nº de bocas de carga 1; Bocas de descarga Estándar; ; Nº de bocas de descarga 1; Material de construcción hélice AISI 304; Pista de deslizamiento Polietileno HD-1000 10mm (Estándar); Accionamiento Motor eléctrico, Marca motor WEG; Tipo de transmisión Directa S/Acoplamiento; Placa CE	Ocho mil ochocientos cincuenta euros con setenta y seis céntimos	8.850,76 €	8.850,76 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0008	ud.	Suministro de TF27004I316 TF-270 / TR, FANGOS 3,75M I316 o similar. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 1 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 1,5 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 3.750 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 2 ud.. en i316; Patas soporte: 2 ud.. en i316; Drenajes: 2 en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 7º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Ocho mil seiscientos veintitrés euros con trece céntimos	8.623,13 €	8.623,13 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0009	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 8,40M I316; Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 3 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 2 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 8.400 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 3 ud.. en i316; Patas soporte: 3 ud.. en i316; Drenajes: 2" en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 3º ; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h ; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Doce mil seiscientos treinta y dos euros con ochenta y un céntimos	12.632,81 €	12.632,81 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0010	ud.	Suministro de TF27004I316 TF-270 / TR, FANGOS 3,75M I316 1.00 6,570.00 15 5,584.50. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor ; Boca de carga: 1 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316 ; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 1,5 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 3.750 mm. ; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316 Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 2 ud.. en i316; Patas soporte: 2 ud.. en i316 Drenajes: 2" en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80% ; Inclinación: 7º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Ocho mil seiscientos veintitrés euros con trece céntimos	8.623,13 €	8.623,13 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0011	ud.	Suministro de TC-320 / TR,COMPAC, 6,0M I316 o similar. Canal exterior: "U" 320*3mm. de espesor en i316; Tapa canal plana: Tp-320*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø280X280XPL60X20 material i316; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 1 ud.. de esp. en i316 1930*700; Tambor filtrante compactador: Luz de malla JONHSON de 1mm. en i316 Long. 560mm; Motor reductor: 3 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 6.000 mm; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas. Patas soporte: 2 ud.. en i316; Cuerpo drenaje: Material i316 de 3mm. de espesor; Cepillo drenaje: Colocado en toda la zona de drenaje; Cuerpo compactador: Material i316, incluye tapa descarga, tapa registro tubo rociador contrapeso y racor de entrada de agua. Inclinación: Horizontal, caudal: 6.5 m	Quince mil seiscientos ochenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	15.684,38 €	15.684,38 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0012	ud.	Suministro de TF-320 / TR, FANGOS 11,0M I316 o similar. Canal exterior: "U" 320*3mm. de espesor en i316; Tapa canal plana: Tp-320*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø280X280XPLATINA 60X20mm material ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 3 ud.. de 600*320*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 320*320*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 3 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 11.000 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 4 ud.. en i316; Patas soporte: 4 ud.. en i316; Drenajes: 2" en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70% a 80%); Inclinación: Horizontal; caudal: Q=1m3/h a 6.5 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Dieciséis mil ciento noventa y ocho euros con ochenta y ocho céntimos	16.198,88 €	16.198,88 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0013	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 4,0M I316 o similar. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 1 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 1,5 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 4.000 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 2 ud.. en i316; Patas soporte: 2 ud.. en i316 ;Drenajes: 2" en i316 ; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga ; Densidad: 1 Kg./dm3 ; Humedad: 70%-80% ; Inclinación: 28º ; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h ; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Ocho mil seiscientos veintitrés euros con trece céntimos	8.623,13 €	8.623,13 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0014	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 3,0M I316 o similar. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316 ; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52 ; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 1 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 1,5 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 3.000 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 2 ud.. en i316; Patas soporte: 2 ud.. en i316; Drenajes: 2" en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 20º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Siete mil novecientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	7.953,75 €	7.953,75 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0015	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 6,20M I316 o similar. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 2 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316 ; Motorreductor: 1,5 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 6.200 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 2 ud.. en i316; Patas soporte: 2 ud.. en i316; Drenajes: 2" en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 0º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Diez mil quinientos noventa y siete euros con trece céntimos	10.597,13 €	10.597,13 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0016	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 7,30M I316 o similar. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 3 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 2 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 7.300 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 3 ud.. en i316; Patas soporte: 3 ud.. en i316; Drenajes: 2" en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 0º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Once mil novecientos sesenta y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	11.964,75 €	11.964,75 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0017	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 4,68M I316 o similar. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 2 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 1,5 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 4.680 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 2 ud.. en i316; Patas soporte: 2 ud.. en i316; Drenajes: 2" en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 0º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Nueve mil doscientos cincuenta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	9.258,38 €	9.258,38 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0018	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 10,18M I316 o similar. Canal exterior: "U" 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 2 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316 ; Motorreductor: 2 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 10.180 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y "U" de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316 ; Medias lunas: 3 ud.. en i316; Patas soporte: 3 ud.. en i316; Drenajes: 2" en i316; producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 23º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: SI	Trece mil ciento ochenta y cinco euros con treinta y ocho céntimos	13.185,38 €	13.185,38 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0019	ud.	Suministro de TF-270 / TR, FANGOS 7,75M I316 o similar. Canal exterior: “U” 270*3mm. de espesor en i316L; Tapa canal plana: Tp-270*1,5mm. de espesor en i316; Hélice sin eje: Ø230X230XPLATINA 50X20mm materia ST-52; Pista de deslizamiento: Polietileno HD-1000 de 10mm. de espesor; Boca de carga: 2 ud.. de 600*270*200*3mm. de espesor en i316; Boca de descarga: 1 ud.. de 270*270*50*3mm. de espesor en i316; Motorreductor: 2 cv a 28 r.p.m.; Longitud. entre testeros: 7.750 mm.; Conjunto bancada motorreductor, prensa estopas, testeros y “U” de empalme, material i316; Bridas de empalme: material i316; Medias lunas: 3 ud.. en i316; Patas soporte: 3 ud.. en i316; Drenajes: 2” en i316; Producto a transportar: Fangos de Centrifuga; Densidad: 1 Kg./dm3; Humedad: 70%-80%; Inclinación: 0º; caudal: Q=1m3/h a 4 m3/h; Drenaje evacuación aguas centrífuga: Sl	Once mil seiscientos sesenta y dos euros con ochenta y ocho céntimos	11.662,88 €	11.662,88 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0020	ud.	Suministro e instalación de tornillo transportador de residuos: - caudal de sólidos a transportar: hasta 2 m3/h o similar, Tipo de sólidos: sólidos de tamizado, Longitud.: 2.500 mm, Diámetro de la hélice: 177 mm; Dimensiones de la hélice: 60 x 20 mm; Cuna de deslizamiento: 8 mm de espesor; Tipo de hélice: sin eje, de paso variable - Luz de malla en zona de compactación: 1 mm - Contrapeso: Disco de presión en poliuretano reforzado con acero - Sistema de lavado en la zona de compactación: incluido - Materiales Tapa de protección (Según norma CE), Cajón de compactación y salida, Artesa de transporte de sólidos, Hélice de transporte de sólidos, Eje de accionamiento, Cesto filtrante en zona de compactación, Tornillería: AISI 304 - Sistema de compactado: Diafragma en tecno polímero antiadherente - Cuna de deslizamiento: Polietileno de alta densidad - Pie de apoyo posterior: Acero; Drenaje posterior: Tecno polímero autoajustable - Potencia: 1,8 kW; Intensidad: 3,3 A; Velocidad de salida: 1410/1690 rpm; Tensión y frecuencia: 380-420 V 50Hz, Protección y aislamiento: IP55 Clase F - 2 patas de 1500 mm de alto en Acero inoxidable AISI 316L - 2 bocas de carga de 1.000 x 250 x 200 mm - Pequeño material para la instalación - Certificado CE equipo	Once mil trescientos veintisiete euros con quince céntimos	11.327,15 €	11.327,15 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0021	ud.	Suministro e instalación de tornillo transportador de residuos: - caudal de sólidos a transportar: hasta 2 m3/h o similar, Tipo de sólidos: sólidos de tamizado, Longitud.: 5.500 mm, Diámetro de la hélice: 177 mm; Dimensiones de la hélice: 60 x 20 mm; Cuna de deslizamiento: 8 mm de espesor; Tipo de hélice: sin eje, de paso variable - Luz de malla en zona de compactación: 1 mm - Contrapeso: Disco de presión en poliuretano reforzado con acero - Sistema de lavado en la zona de compactación: incluido - Materiales Tapa de protección (Según norma CE), Cajón de compactación y salida, Artesa de transporte de sólidos, Hélice de transporte de sólidos, Eje de accionamiento, Cesto filtrante en zona de compactación, Tornillería: AISI 304 - Sistema de compactado: Diafragma en tecno polímero antiadherente - Cuna de deslizamiento: Polietileno de alta densidad - Pie de apoyo posterior: Acero; Drenaje posterior: Tecno polímero autoajustable - Potencia: 1,8 kW; Intensidad: 3,3 A; Velocidad de salida: 1410/1690 rpm; Tensión y frecuencia: 380-420 V 50Hz, Protección y aislamiento: IP55 Clase F - 2 patas de 1500 mm de alto en Acero inoxidable AISI 316L - 2 bocas de carga de 1.000 x 250 x 200 mm - Pequeño material para la instalación - Certificado CE equipo	Catorce mil seiscientos noventa y tres euros con sesenta y tres céntimos	14.693,63 €	14.693,63 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0022	ud.	Transportadores en inox 316L ARTESA 270. 3 metros. Tornillo transportador modelo TE o similar. Cuerpo: Forma del canal: Artesa 270; Drenaje: DN 50; Espesor lecho de rozamiento: 8mm; Material cuerpo y soportes: Acero inoxidable AISI-316L. Tornillo sin fin: Sin núcleo; Diámetro: 250mm; Paso: 250mm; Sección: 80x15mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Boca de carga: Tipo tolva; Descarga frontal; Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 25r.p.m.	Nueve mil cuatrocientos cincuenta euros	9.450,00 €	9.450,00 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0023	ud.	Transportadores en inox 316L ARTESA 270. 4 metros. Tornillo transportador modelo TE o similar. Cuerpo: Forma del canal: Artesa 270; Drenaje: DN 50; Espesor lecho de rozamiento: 8mm; Material cuerpo y soportes: Acero inoxidable AISI-316L. Tornillo sin fin: Sin núcleo; Diámetro: 250mm; Paso: 250mm; Sección: 80x15mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Boca de carga: Tipo tolva; Descarga frontal; Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 25r.p.m.	Once mil quinientos cincuenta euros	11.550,00 €	11.550,00 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0024	ud.	Transportadores en inox 316L ARTESA 270. 5 metros. Tornillo transportador modelo TE o similar. Cuerpo: Forma del canal: Artesa 270; Drenaje: DN 50; Espesor lecho de rozamiento: 8mm; Material cuerpo y soportes: Acero inoxidable AISI-316L. Tornillo sin fin: Sin núcleo; Diámetro: 250mm; Paso: 250mm; Sección: 80x15mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Boca de carga: Tipo tolva; Descarga frontal; Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 25r.p.m.	Trece mil seiscientos cincuenta euros	13.650,00 €	13.650,00 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0025	ud.	Transportadores en inox 316L ARTESA 270. 6 metros. Tornillo transportador modelo TE o similar. Cuerpo: Forma del canal: Artesa 270; Drenaje: DN 50; Espesor lecho de rozamiento: 8mm; Material cuerpo y soportes: Acero inoxidable AISI-316L. Tornillo sin fin: Sin núcleo; Diámetro: 250mm; Paso: 250mm; Sección: 80x15mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Boca de carga: Tipo tolva; Descarga frontal; Grupo motriz: Velocidad máxima del motor: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Velocidad de salida aproximada: 25r.p.m.	Dieciséis mil doce euros con cincuenta céntimos	16.012,50 €	16.012,50 €
Equipos mecánicos	Tornillo transportador	DEMTT0026	ud.	Suministro de tornillo transportador inclinado de 3 metros de longitud., marca COMES modelo TF-500/TR o similar, fabricado en acero inoxidable AISI304 para transporte de residuos de rejas de muy gruesos. En chapa de 3mm de espesor y canal de deslizamiento en PE HD-501	Doce mil doscientos setenta y siete euros con noventa y cinco céntimos	12.277,95 €	12.277,95 €
Equipos mecánicos	Tornillos de Arquímedes	DEMTA0001	ud.	Suministro y montaje de nuevo tornillo de Arquímedes COUTEX CA modelo 125x1091 o similar, para elevación de agua bruta de caudal 347l/s y las siguientes características: punto de llenado o de capacidad total (NP): 0,00m: punto de contacto o de capacidad mínima (NC): -0,80m; punto de rebose (ND): 5,56m; punto de remanso (NM): 5,70m; altura de elevación: 5,70m; inclinación: 35º; diámetro álabes: 1250mm; diámetro tubo: 711mm; número de entradas:3; longitud. de los álabes: 10910mm; longitud. del tubo: 11400mm; material: acero al carbono S-235J. Características del grupo motriz: potencia instalada: 37 kW; velocidad: 1475 r.p.m.; tensión y frecuencia: 400 V/3/50 Hz; protección motor: IP-55; aislamiento motor: Clase F Incluida en la actuación: -Aislamiento de la zona de trabajo -Desmontaje tornillo existente -Desmontaje equipo motriz existente -Picado cama de hormigón y renovación de ésta -Suministro y montaje de nuevo tornillo, conexiones eléctricas y puesta en marcha.	Ochenta y cuatro mil ochocientos cuarenta y dos euros con nueve céntimos	84.842,09 €	84.842,09 €
Equipos mecánicos	Tornillos de Arquímedes	DEMTA0002	ud.	Suministro, transporte y colocación en ubicación definitiva sin montaje de tornillo de Arquímedes COMES modelo BTA-Ø1.300mm o similar, sobre cama de hormigón armado, para elevación de fangos biológicos recirculados con las siguientes características: -Material de Fabricación: Acero Carbono.-Diámetro del Tubo: Ø609X7,92mm.-Numero de Entradas Tornillo:3-Longitud. de Álabes: 6.650mm.-Álabes Material de Fabricación: Acero A-42B-Longitud. del Tubo: 7.450mm.-Tubo Material de Fabricación: Acero ST-37-Longitud. Total del Tornillo: 7.480mm-Altura de solera a descarga: 2.826 mm -Inclinación: 30º -caudal teórico: 417 l/s (1500m³/h)-Potencia instalada: ...29 kW con PTC y resistencia calefactada.-Potencia Absorbida: .22 kW.-Velocidad de Giro:....42 r.p.m.. -Reductor tipo tándem con antirretorno con fs=1,5 a 2 -Transmisión motor a reductor con correas y al tornillo con acoplamiento-Caja de rodamiento superior con rodamiento (radial) de rodillo a rótula y otro de axial de rodillo a rótula.-Bomba de engrase en continuo con motorización independiente de la bomba para evitar averías y facilitar la automatización y el mantenimiento -Cojinete inferior con bronce especial para aguas brutas y retenes y engrase en continuo del eje -Acabado totalmente pintadas y chorreadas en grado SA-2'5 con imprimación epódica de 65 micras y acabado en alquitrán epoxi de 65 micras en zonas no sumergidas, y en zonas sumergidas, tres capas de alquitrán epoxi con 125 micras cada una. El montaje se realizará por horas con personal cualificado de la empresa suministradora del equipo.	Ciento dos mil setecientos cuarenta y cuatro euros con sesenta y ocho céntimos	102.744,68 €	102.744,68 €
Equipos mecánicos	Tornillos de Arquímedes	DEMTA0003	ud.	Deflector tornillo de Arquímedes Comes modelo BTA-1.300 o similar. MATERIAL ACERO CARBONO	Cuatro mil seiscientos setenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	4.678,75 €	4.678,75 €
Equipos mecánicos	Tornillos de Arquímedes	DEMTA0004	ud.	Suministro, transporte (hasta cualquier EDAR de la Comunidad de Madrid) montaje y puesta en marcha de tornillo Arquímedes según E.T Tornillo de Arquímedes. Acondicionamiento de obra civil del soporte inferior, superior, reductor y motor retirando los elementos existentes picando soportes de hormigón. Montaje de nuevas bases metálicas, placas y espárragos roscados garantizando la rigidez con el hormigón existente. Motor, reductor y soporte superior dispondrán de correderas practicables mediante tornillo de regulación para la alineación. Regenerado de la cuna de hormigón de media caña de elevación con el tornillo nuevo. Retirada de elementos eliminados, escombros y equipos a punto indicado en la EDAR.	Ochenta y un mil ochocientos cincuenta y dos euros con setenta y cinco céntimos	81.852,75 €	81.852,75 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0001	ud.	Desmontaje de válvula o elemento embridado en tubería igual o inferior a DN300 y acopio de materiales en lugar indicado. Incluye la utilización de las herramientas y equipos necesarios tanto materiales como de prevención. Acopio del elemento en lugar indicado y repintado de las zonas deterioradas. Acabado según ET1000	Cincuenta y siete euros con setenta y ocho céntimos	57,78 €	57,78 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0002	ud.	Desmontaje de válvula o elemento embridado en tubería superior a DN300 y acopio de materiales en lugar indicado. Incluye la utilización de las herramientas y equipos necesarios tanto materiales como de prevención. Acopio del elemento en lugar indicado y repintado de las zonas deterioradas. Acabado según ET1000	Ciento dieciséis euros con sesenta céntimos	116,60 €	116,60 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0003	ud.	Suministro e instalación de válvula IRIS DN 100, cuerpo fundición 20 corona fundición esferoidal 50, elastómeros NBR con segmento de bronce sin fin. Incluso instalación de accionamiento más posicionador. Según ET2108	Trece mil seiscientos veinticinco euros	13.625,00 €	13.625,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0004	ud.	Suministro e instalación de válvula IRIS DN 125, cuerpo fundición 20 corona fundición esferoidal 50, elastómeros NBR con segmento de bronce sin fin. Incluso instalación de accionamiento más posicionador. Según ET2109	Catorce mil ochocientos setenta y cinco euros	14.875,00 €	14.875,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0004.1	ud.	Suministro e instalación de válvula IRIS DN 150, cuerpo fundición 20 corona fundición esferoidal 50, elastómeros NBR con segmento de bronce sin fin. Incluso instalación de accionamiento más posicionador. Según ET2110	Dieciséis mil ciento veinticinco euros	16.125,00 €	16.125,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0005	ud.	Suministro e instalación de válvula IRIS DN 200, cuerpo fundición 20 corona fundición esferoidal 50, elastómeros NBR con segmento de bronce sin fin. Incluso instalación de accionamiento más posicionador. Según ET2110	Diecinueve mil doscientos cincuenta euros	19.250,00 €	19.250,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0006	ud.	Suministro y montaje de válvula serie AB. Bidimensional. DN 300 tipo Wafer de guillotina con accionamiento manual por volante. - Cuerpo en GJL250 - Tajadera en AISI 304 - Cierre EPDM	Mil ciento sesenta y nueve euros con noventa y un céntimos	1.169,91 €	1.169,91 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0007	ud.	Suministro y montaje de válvula serie AB. Bidimensional. DN 400 tipo Wafer de guillotina con accionamiento manual por volante. - Cuerpo en GJL250 - Tajadera en AISI 304 - Cierre EPDM	Dos mil ochocientos cuarenta y nueve euros con nueve céntimos	2.849,09 €	2.849,09 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0008	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 500, PN 10, 4bar, L 102mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Tres mil seiscientos cincuenta y siete euros con dieciséis céntimos	3.657,16 €	3.657,16 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0008.1	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 480x260 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento neumático con cilindro de doble efecto, dos detectores y electroválvula para la tensión existente en la instalación.	Cuatro mil setecientos cincuenta y tres euros	4.753,00 €	4.753,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0009	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 480x260 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento mediante motor eléctrico ON/OFF 380 V 50 Hz con finales de carrera y limitadores de par.	Seis mil seiscientos sesenta euros con cincuenta céntimos	6.660,50 €	6.660,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0010	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 460x286 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento neumático con cilindro de doble efecto, dos detectores y electroválvula para la tensión existente en la instalación.	Cuatro mil setecientos cincuenta y tres euros	4.753,00 €	4.753,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0011	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 460x286 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento mediante motor eléctrico ON/OFF 380 V 50 Hz con finales de carrera y limitadores de par.	Seis mil seiscientos sesenta euros con cincuenta céntimos	6.660,50 €	6.660,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0012	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 462x242 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento neumático con cilindro de doble efecto, dos detectores y electroválvula para la tensión existente en la instalación.	Cuatro mil setecientos cincuenta y tres euros	4.753,00 €	4.753,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0013	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 462x242 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento mediante motor eléctrico ON/OFF 380 V 50 Hz con finales de carrera y limitadores de par.	Seis mil seiscientos sesenta euros con cincuenta céntimos	6.660,50 €	6.660,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0014	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 690x381 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento neumático con cilindro de doble efecto, dos detectores y electroválvula para la tensión existente en la instalación.	Seis mil ciento treinta y cinco euros con cincuenta céntimos	6.135,50 €	6.135,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0015	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 690x381 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento mediante motor eléctrico ON/OFF 380 V 50 Hz con finales de carrera y limitadores de par.	Siete mil novecientos quince euros con veinticinco céntimos	7.915,25 €	7.915,25 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0016	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 660x385 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento neumático con cilindro de doble efecto, dos detectores y electroválvula para la tensión existente en la instalación.	Seis mil ciento treinta y cinco euros con cincuenta céntimos	6.135,50 €	6.135,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0017	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 660x385 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento mediante motor eléctrico ON/OFF 380 V50 Hz con finales de carrera y limitadores de par.	Siete mil novecientos quince euros con veinticinco céntimos	7.915,25 €	7.915,25 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0018	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 465x272 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento neumático con cilindro de doble efecto, dos detectores y electroválvula para la tensión existente en la instalación.	Cuatro mil setecientos cincuenta y tres euros	4.753,00 €	4.753,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0019	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 465x272 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento mediante motor eléctrico ON/OFF 380 V50 Hz con finales de carrera y limitadores de par.	Seis mil seiscientos sesenta euros con cincuenta céntimos	6.660,50 €	6.660,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0020	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 492x215 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento neumático con cilindro de doble efecto, dos detectores y electroválvula para la tensión existente en la instalación.	Cuatro mil setecientos cincuenta y tres euros	4.753,00 €	4.753,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0021	ud.	Suministro Válvula de guillotina Orbinox modelo "BC" o similar de 492x215 para tolva de salida de centrifugadora de fango deshidratado. Cierre estanco en EPDM, plegada en Acero Inoxidable AISI 316. Con accionamiento mediante motor eléctrico ON/OFF 380 V50 Hz con finales de carrera y limitadores de par.	Seis mil seiscientos sesenta euros con cincuenta céntimos	6.660,50 €	6.660,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0022	ud.	Válvula de compuerta, DN 80 mm, PN 10/16, serie 14, conforme a norma UNE-EN 558 y/o según normativa vigente, con unión mediante bridas y revestimiento epoxi o vitrocerámico, incluso tornillería de acero inoxidable y juntas elastoméricas de estanquidad, según normas o especificaciones técnicas de Canal de Isabel II, S.A., M.P. vigentes para válvula de compuerta. Instalación y pruebas.	Doscientos setenta y un euros con treinta céntimos	271,30 €	271,30 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0023	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 150, PN 10/16, L 210mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Mil seiscientos ochenta y ocho euros con noventa y tres céntimos	1.688,93 €	1.688,93 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0024	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 200, PN 10, L 230mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Mil ochocientos dos euros con setenta y un céntimos	1.802,71 €	1.802,71 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0025	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 200, PN 16, L 230mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Mil ochocientos nueve euros con treinta y seis céntimos	1.809,36 €	1.809,36 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0026	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 250, PN 10, L 250mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Mil novecientos setenta euros con trece céntimos	1.970,13 €	1.970,13 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0027	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 250, PN 16, L 250mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Dos mil ochenta y cinco euros con cuarenta y ocho céntimos	2.085,48 €	2.085,48 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0028	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 300, PN 10, L 270mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Dos mil doscientos noventa y cinco euros con treinta céntimos	2.295,30 €	2.295,30 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0029	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 300, PN 16, L 270mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Dos mil trescientos nueve euros con veinte céntimos	2.309,20 €	2.309,20 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0030	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 350, PN 10, L 290mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Dos mil setecientos noventa y un euros con setenta y ocho céntimos	2.791,78 €	2.791,78 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0031	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 350, PN 16, L 290mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Tres mil cuatrocientos quince euros con cincuenta y cinco céntimos	3.415,55 €	3.415,55 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0032	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 400, PN 10, L 310mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Tres mil doscientos ochenta y tres euros con sesenta y cinco céntimos	3.283,65 €	3.283,65 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0033	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 400, PN 16, L 310mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Tres mil trescientos setenta y cinco euros con veintitrés céntimos	3.375,23 €	3.375,23 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0034	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 450, PN 10, L 330mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Tres mil novecientos cuarenta y dos euros con treinta y ocho céntimos	3.942,38 €	3.942,38 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0035	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 450, PN 16, L 330mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Cuatro mil treinta y ocho euros con seis céntimos	4.038,06 €	4.038,06 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0036	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 500, PN 10, L 350mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Cuatro mil ochenta y cinco euros con ochenta y ocho céntimos	4.085,88 €	4.085,88 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0037	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 500, PN 16, L 350mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Cuatro mil trescientos sesenta euros con setenta y cinco céntimos	4.360,75 €	4.360,75 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0038	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 600, PN 10, L 390mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Cuatro mil novecientos cuarenta y seis euros con noventa y cuatro céntimos	4.946,94 €	4.946,94 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0039	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 600, PN 16, L 390mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior esmaltado, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Seis mil trescientos sesenta y siete euros con setenta y nueve céntimos	6.367,79 €	6.367,79 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0040	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 700, PN 10, L 430mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior epoxi, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Siete mil doscientos dieciséis euros con veintiséis céntimos	7.216,26 €	7.216,26 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0041	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 700, PN 16, L 430mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior epoxi, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Nueve mil setecientos noventa y seis euros con ocho céntimos	9.796,08 €	9.796,08 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0042	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 800, PN 10, L 470mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior epoxi, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Diez mil setecientos treinta y seis euros con cuarenta y cinco céntimos	10.736,45 €	10.736,45 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0043	ud.	Suministro de válvula de mariposa doble excéntrica DN 800, PN 16, L 470mm, temperatura 10ºC hasta 60ºC, materiales cuerpo disco EN-JS 1030, vástago acero inoxidable 1.4021.05, cojinetes casquillo P1 cajeras POM, asiento del cuerpo con aportación de soldadura de alta calidad o esmaltado, sellado EPDM, KTW W270, tornillería tipo A2, interior tipo A4, exterior epoxi, interior epoxi, disco epoxi, accionamiento reductor manual biela y manivela (SKG), disminución de la velocidad de cierre cerca de la posición de cerrado, cierre extremadamente suave, parada estable, límite ajustable en el eje, indicador mecánico de posición, protección IP68, carcasa GG-25 con protección epoxi, eje acero inox 1.4021.05, tuerca del eje aleación de cobre 2.0550.08, eje de salida acero Ck45 bruñido, cojinete poliamida POM, indicador poliamida PA6-GF15, tapa indicador policarbonato PC, tapa de cierre acero, tornillos acero inox A2, cierre perbunan 90 (NBR), volante acero con protección epoxi, tuerca impulsora acero 92Mn28K, chaveta acero St60-2K, preparado para motorizar.	Once mil doscientos setenta y cinco euros con veintiún céntimos	11.275,21 €	11.275,21 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0044	ud.	Suministro de válvula reguladora de gas en exceso a la antorcha, tamaño 4", material aluminio con diafragma de BUNA-N, conexión horizontal brida ANSI 4" 125#F, rango de tarado: 2"-12" c.a (50-300 mm.c.a.), incluso documentación: dibujos dimensionales (según estándares del FABRICANTE), manual de instrucciones (según estándares del FABRICANTE), certificado materiales (según estándares del FABRICANTE).	Seis mil trescientos sesenta euros	6.360,00 €	6.360,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0045	ud.	Suministro válvula de compuerta marca BELGICAST modelo BV-05-47 o similar DN100 PN10	Ciento cuarenta y dos euros con ochenta y un céntimos	142,81 €	142,81 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0046	ud.	Suministro válvula de compuerta marca BELGICAST modelo BV-05-47 o similar DN50 PN10	Setenta y tres euros con trece céntimos	73,13 €	73,13 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0047	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 100, PN 10, L 52mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Trescientos treinta y nueve euros con treinta y un céntimos	339,31 €	339,31 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0048	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 125, PN 10, L 56mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Cuatrocientos cincuenta y cinco euros con noventa y nueve céntimos	455,99 €	455,99 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0049	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 150, PN 10, L 56mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Quinientos cuatro euros con sesenta y nueve céntimos	504,69 €	504,69 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0050	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 200, PN 10, L 60mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Seiscientos catorce euros con cincuenta céntimos	614,50 €	614,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0051	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 250, PN 10, L 68mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Mil cuarenta y seis euros con cuarenta y cinco céntimos	1.046,45 €	1.046,45 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0052	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 300, PN 10, L 78mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Mil doscientos noventa y cinco euros con cincuenta céntimos	1.295,50 €	1.295,50 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0053	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 350, PN 10, L 78mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Dos mil seiscientos setenta euros con treinta y un céntimos	2.670,31 €	2.670,31 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0054	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 400, PN 10, 4bar, L 102mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Dos mil ochocientos quince euros con sesenta y tres céntimos	2.815,63 €	2.815,63 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0055	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 50, PN 10, L 43mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Doscientos ochenta y dos euros con treinta y un céntimos	282,31 €	282,31 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0056	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 500, PN 10, 4bar, L 127mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Cuatro mil ochenta y dos euros con once céntimos	4.082,11 €	4.082,11 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0057	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 600, PN 10, 4bar, L 154mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Cuatro mil setecientos setenta y siete euros con noventa y cuatro céntimos	4.777,94 €	4.777,94 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0058	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 65, PN 10, L 46mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Doscientos noventa y cinco euros con ochenta y tres céntimos	295,83 €	295,83 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0059	ud.	Suministro válvula de guillotina bidireccional DN 80, PN 10, L 46mm, temperatura hasta 60ºC, materiales cuerpo de fundición gris EN-JL 1040, guillotina de acero inoxidable 1.4301 (A2), junta de cierre/estanqueidad NBR, accionamiento por volante (husillo no ascendente), preparada para motorizar	Trescientos seis euros con tres céntimos	306,03 €	306,03 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0060	ud.	Suministro y montaje de repuesto de válvula de clapeta ref. 158608000 clapeta elástica DN300 KPL. EPDM, portes incluidos	Cuatrocientos doce euros con cinco céntimos	412,05 €	412,05 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0061	ud.	Suministro y montaje de válvula de compuerta DN 200 BV-05-47	Setecientos cuatro euros con seis céntimos	704,06 €	704,06 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0062	ud.	Suministro y montaje de electroválvula ATEX de 3/4"; incluso suministro y montaje de alimentación (manguera apantallada) eléctrica desde el cubículo hasta la electroválvula.	Setecientos euros	700,00 €	700,00 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0063	ud.	Suministro de válvula reguladora de gas en exceso a la antorcha con apagallamas horizontal: - Tamaño: 4" - Conexión: 4" ANSI 150# FF - Material: Aluminio con diafragma de BUNA-N en la válvula reguladora - Material Elemento Apagallamas: Acero inoxidable 316L - Ubicación: Horizontal - Rango de tarado de la válvula: 2"-12"c.a. (50-300 mm.c.a.) - Certificado de conformidad CE: ATEX	Nueve mil setecientos ochenta y cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	9.784,44 €	9.784,44 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0064	ud.	Montaje y puesta en servicio de válvula o elemento embridado en tubería existente igual o inferior a DN 300. Comprende la ejecución del corte, soldar las bridas y el montaje del elemento. Acabado según ET1000. Excluyendo válvula.	Doscientos treinta y tres euros con diecinueve céntimos	233,19 €	233,19 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0065	ud.	Montaje y puesta en servicio de válvula o elemento embridado en tubería existente superior a DN 300. Comprende la ejecución del corte, soldar las bridas y el montaje del elemento. Acabado según ET1000.	Trescientos cuarenta y nueve euros con setenta y nueve céntimos	349,79 €	349,79 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0066	ud.	Montaje y puesta en servicio de válvula o elemento embridado en tubería existente entre bridas igual o inferior a DN 300. Acabado según ET1000. Excluyendo válvula.	Cincuenta y siete euros con setenta y ocho céntimos	57,78 €	57,78 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0067	ud.	Montaje y puesta en servicio de válvula o elemento embridado en tubería existente entre bridas superior a DN 300. Acabado según ET1000. Excluyendo válvula.	Ciento dieciséis euros con sesenta céntimos	116,60 €	116,60 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0068	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carrete de desmontaje DN 350 según ET2231	Quinientos cincuenta y ocho euros con ochenta y tres céntimos	558,83 €	558,83 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0069	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carrete pasamuros DN 80 según ET2231	Setenta euros con treinta y ocho céntimos	70,38 €	70,38 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0070	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carrete pasamuros DN 100 según ET2231	Noventa y tres euros con cuarenta y nueve céntimos	93,49 €	93,49 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0071	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carrete pasamuros DN 150 según ET2231	Ciento noventa y dos euros con veintitrés céntimos	192,23 €	192,23 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0072	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carrete pasamuros DN 200 según ET2231	Doscientos cuarenta y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	244,75 €	244,75 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0073	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carrete pasamuros DN 250 según ET2231	Trescientos dos euros con cincuenta y tres céntimos	302,53 €	302,53 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0074	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de carrete pasamuros DN 300 según ET2231	Trescientos ochenta y cuatro euros con cuarenta y cinco céntimos	384,45 €	384,45 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0075	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de válvula de bola DN 25 según ET2103.	Cuarenta y dos euros con un céntimo	42,01 €	42,01 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0076	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de válvula de bola DN 50 según ET2103.	Cuarenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	49,38 €	49,38 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0077	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de válvula de bola de PVC DN 15 según ET2104.	Diecisiete euros con ochenta y seis céntimos	17,86 €	17,86 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0078	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de válvula de bola de PVC DN 25 según ET2104.	Veintinueve euros con cuarenta y un céntimos	29,41 €	29,41 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0079	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de válvula de bola de PVC DN 50 según ET2104.	Cuarenta euros con noventa y seis céntimos	40,96 €	40,96 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0080	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de válvula de manguito elástico de accionamiento neumático DN 150 según ET2106.	Cuatrocientos sesenta y seis euros con treinta y nueve céntimos	466,39 €	466,39 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0081	ud.	Suministro, montaje y puesta en servicio de válvula de manguito elástico de accionamiento neumático DN 200 según ET2106.	Setecientos dieciséis euros con treinta y nueve céntimos	716,39 €	716,39 €
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0082	ud.	Suministro de válvula de diafragma del fabricante CMO VALVES modelo Serie VD o similar, con las siguientes características principales: Tamaño: DN150 para taladrado de brida PN10 Condiciones de trabajo: 0,6bar de presión y temperatura de 90ºC Materiales: cuerpo en S275JR y disco en AISI304 Accionamiento: reductor + motor Motor de regulación tipo AUMA SAR (1200acc/h) o similar, con limitador de par, finales de carrera y volante auxiliar de emergencia, con señal de salida y entrada 4-20mA. Incluye selector local/remoto en el actuador	Doce mil cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	12.056,25 €	12.056,25 €
Equipos mecánicos	Ventiladores	DEMVE0001	ud.	Suministro de ventilador para renovación de aire de caudal 5200 m3/h o similar de 40x40cm y rejilla exterior.	Setecientos veintiún euros	721,00 €	721,00 €
Equipos mecánicos	Ventiladores	DEMVE0002	ud.	Suministro de ventilador TECNIUM MPSRS-4055 o similar; caudal: 7.500m3/h o similar; Material de las partes en contacto con el fluido: turbina en resina estervinílica/fibra de vidrio, difusor en polietileno; Potencia instalada: 7,5kW; Tensión motor: 400/690V; Velocidad angular del motor: 1.450r.p.m.; Protección del motor: IP-55;	Cuatro mil ciento ochenta y un euros con veinticinco céntimos	4.181,25 €	4.181,25 €
Equipos mecánicos	Ventiladores	DEMVE0003	ud.	Suministro de ventilador TECNIUM MPSSI-5575; caudal: 14.800m3/h o similar; Material de las partes en contacto con el fluido: turbina en AISI 316, difusor en resina estervinílica/fibra de vidrio; Potencia instalada: 18,5kW; Tensión motor: 400/690V; Velocidad angular del motor: 2.9000r.p.m.; Protección del motor: IP-55;	Nueve mil setecientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	9.787,50 €	9.787,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0001	ud.	Set de montaje en acero inox. para sonda Solitax/TSS sc o similar con escuadra 10 cm a pared, pértiga 2 m. y acoplamiento de sonda a 90º	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0002	ud.	Set de montaje para sonda de OD por pértiga de 2 metros en PVC con conexión 1" con anclaje pivotante a barandilla en acero inoxidable	Trescientos noventa euros con treinta y nueve céntimos	390,39 €	390,39 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0003	ud.	Conector sc o similar macho para cable de extensión Diám 6-8 mm	Cuarenta y cinco euros con noventa y siete céntimos	45,97 €	45,97 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0004	ud.	Conector sc o similar hembra para cable de extensión Diám. 6-8 mm	Cincuenta y tres euros con dieciocho céntimos	53,18 €	53,18 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0005	m	Cable sin conectores para sensor SC o similar	Seis euros con ochenta y ocho céntimos	6,88 €	6,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Instrumentación	Accesorios	DINAC0006	ud.	Cubierta de protección para controlador SC1000 o similar	Ciento setenta euros con veintidós céntimos	170,22 €	170,22 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0007	ud.	Cubierta para el controlador sc200 o similar con pantalla de protección UV	Ciento ochenta y dos euros con sesenta y cinco céntimos	182,65 €	182,65 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0008	ud.	Set de montaje para sonda de pH por pértiga de 2 metros en PVC con conexión 1" con anclaje pivotante a barandilla en acero inoxidable	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0009	ud.	Set de montaje para sonda rédox por pértiga de 2 metros en PVC con conexión 1" con anclaje pivotante a barandilla en acero inoxidable	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0010	ud.	Suministro y montaje de conexiones de anillo de tierra para caudalímetro con tubería de PEHD-100 DN 300	Cuatrocientos setenta y dos euros con cinco céntimos	472,05 €	472,05 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0011	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de soporte para transductor de instrumentación fabricado en pletinas de acero soldado. Tratamiento exterior de galvanizado en caliente de espesor mínimo de 150 micras. Similar a los instalados en cada EDAR.	Setecientos euros	700,00 €	700,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0012	ud.	Suministro set de juntas para sonda SOLITAX, marca Hach Lange, modelo LXG423.99.10000 o similar	Treinta y dos euros con diecinueve céntimos	32,19 €	32,19 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0013	ud.	Suministro set de 5 gomas de autolimpieza para sonda SOLITAX, marca Hach Lange, modelo LXG423.99.10000 o similar	Setenta y tres euros con nueve céntimos	73,09 €	73,09 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0014	ud.	Suministro desecante para sonda Hach Lange o similar	Cinco euros con cincuenta y tres céntimos	5,53 €	5,53 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0015	ud.	Suministro set de juntas para UVAS Plus y NITRATAX Plus, marca Hach Lange, modelo LXG417.00.50000 o similar	Ciento sesenta y cuatro euros con sesenta y dos céntimos	164,62 €	164,62 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0016	ud.	Suministro set de rasquetas 5 mm para UVAS/NITRATAX (x5), marca Hach Lange, modelo LXG417.00.50000 o similar	Ciento cuarenta y nueve euros con tres céntimos	149,03 €	149,03 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0017	ud.	Suministro desecante para unidad de medida marca Hach Lange o similar	Siete euros con siete céntimos	7,07 €	7,07 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0018	ud.	Suministro puente salino para sensor diferencial de pH o rédox de Ryton, marca Hach Lange o similar	Ciento cincuenta euros con cincuenta y cuatro céntimos	150,54 €	150,54 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0019	ud.	Suministro electrolito para ORP de proceso (500 ml), marca Hach Lange o similar	Sesenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	67,56 €	67,56 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0020	ud.	pantalla - Indicador de campo RIA16 RIA16-10W1/0 RIA16-AA1A o similar	Trescientos cincuenta euros con cincuenta y cinco céntimos	350,55 €	350,55 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0021	ud.	Suministro kit de cápsula de repuesto para sensor LDOsc (Model2). Incluye cabezal de programación. Marca Hach Lange o similar	Doscientos setenta y nueve euros con noventa y seis céntimos	279,96 €	279,96 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0022	ud.	Suministro kit de repuestos para 1 año para AMTAX SC, marca Hach Lange o similar. Incluye LZY181 pistón de bomba, LZY154 set de filtros, LZY069 electrodo GSE, pistón bomba, membrana + electrolito, tubos reactivo/limpieza, reactivos y estándares, solución de limpieza	Mil quinientos setenta y cinco euros	1.575,00 €	1.575,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0023	ud.	Suministro set de repuestos para 1 año para el sistema FILTRAX, marca Hach Lange o similar. Incluye: tubos bomba, filtro aire, filtro compresor, casetes/rodillos, membranas, tubos conexión.	Seiscientos cincuenta euros con cuarenta y cinco céntimos	650,45 €	650,45 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0024	ud.	Suministro compresor completo para FILTRAX 220 V, Hach Lange o similar	Ochocientos noventa y seis euros con ochenta y ocho céntimos	896,88 €	896,88 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0025	ud.	Suministro set de repuestos para 1 año para PHOSPHAX SC, Hach Lange o similar. Incluye: tubos reactivo/limpieza, reactivos y estándares, solución de limpieza, filtros ventiladores, imán agitador, pistón bomba, electrodo.	Cuatrocientos cinco euros	405,00 €	405,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0026	ud.	Suministro set de repuestos para 1 año para PHOSPHAX Sigma, HACH Lange o similar. Incluye: tubo de bomba de muestra y descarga, tubos de bomba de reactivos, tubos de válvula, jutas cubeta, reactivos, solución estándar, membrana filtro de aire, pistón de teflón, casetes de bomba.	Mil quinientos setenta y cinco euros	1.575,00 €	1.575,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0027	ud.	Suministro de rasqueta de limpieza de SONATAX, Hach Lange o similar	Ciento doce euros con cincuenta céntimos	112,50 €	112,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0028	ud.	Suministro de juntas tóricas y desecantes para NITRATAX Plus, Hach Lange o similar	Trescientos quince euros	315,00 €	315,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0029	ud.	Suministro de juntas tóricas y desecantes para UVAS Plus, Hach Lange o similar	Trescientos quince euros	315,00 €	315,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0030	ud.	Suministro de membrana y electrolito para CLF10, Hach Lange o similar	Doscientos treinta y un euros	231,00 €	231,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0031	ud.	Suministro de rasqueta y desecantes internos para Ultraturb, Hach Lange o similar	Noventa y siete euros con cincuenta céntimos	97,50 €	97,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0032	ud.	Suministro de cartucho de medida para A-ISE/ N-ISE, Hach Lange o similar	Mil doscientos noventa y siete euros con cincuenta céntimos	1.297,50 €	1.297,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0033	ud.	Suministro de tubo de bomba de muestreador.	Ciento sesenta y tres euros con cincuenta céntimos	163,50 €	163,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0034	ud.	Suministro Hach Lange FILTRAX o similar, unidad de filtración y transporte de muestra, longitud. tubo 30 m calefactado. Sistema de filtración por membranas sumergidas en la muestra. Transporte de 1l/h de permeado mediante peristáltica. Puede alimentar a varios analizadores en línea.	Ocho mil cuatrocientos nueve euros con treinta y dos céntimos	8.409,32 €	8.409,32 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0035	ud.	Suministro tubo 30 m - 230 V FILTRAX, Hach Lange o similar	Mil setecientos sesenta y seis euros con noventa y un céntimos	1.766,91 €	1.766,91 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0036	ud.	Set de montaje en inmersión para sonda Filtrax/Sigmatax, en ac. Inox., con soporte mural 10 cm. Pértiga 2 m, con abertura lateral para salida de tubo de muestra.	Seiscientos treinta y dos euros con cuarenta y un céntimos	632,41 €	632,41 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0037	ud.	Suministro abrazaderas para montaje de controlador de FILTRAX sobre barandilla (diámetro ≤ 40 mm). Hach Lange o similar	Ciento treinta y ocho euros con treinta y nueve céntimos	138,39 €	138,39 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0038	ud.	Set de montaje en acero inox. Para sonda NITRATAX con escuadra 10 cm a pared, pértiga 2 m y acoplamiento de sonda a 90º. Hach Lange o similar	Seiscientos treinta y nueve euros con setenta céntimos	639,70 €	639,70 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0039	ud.	Set de montaje por pértiga 2 m PVC para sensor de ORP con conexión 1ª, con anclaje pivotante a suelo/barandilla en ac. Inox. Hach Lange o similar	Ochocientos treinta y cuatro euros con treinta y tres céntimos	834,33 €	834,33 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0040	ud.	Set montaje en barandilla para analizador AMTAX/PHOSPHAX SC con controlador SC1000. Hach Lange o similar	Novecientos dieciocho euros con ochenta y un céntimos	918,81 €	918,81 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0041	ud.	SC1000 o similar base de controlador para conexión de 4 sondas sc, 4 salidas analógicas. Alimentación 220 V.	Mil trescientos setenta y cuatro euros con un céntimo	1.374,01 €	1.374,01 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0042	ud.	Suministro batería de gel 12 VDc 6Ah P/SIGMA, con conector 3 pines. Hach Lange o similar	Doscientos sesenta y un euros con noventa y dos céntimos	261,92 €	261,92 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0043	ud.	Suministro cargador para baterías de SIGMA, con conector 3 pines. Hach Lange o similar	Ciento ochenta y cuatro euros con ochenta y ocho céntimos	184,88 €	184,88 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0044	ud.	Suministro cargador de batería/alimentador a red ISCO o similar	Cuatrocientos doce euros con cincuenta y nueve céntimos	412,59 €	412,59 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0045	ud.	Suministro batería ISCO o similar para tomamuestras automático modelo 3700FS.	Doscientos cincuenta y dos euros con dieciocho céntimos	252,18 €	252,18 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0046	ud.	Suministro alarma Dräger combi ámbar o similar	Doscientos tres euros con cuarenta y tres céntimos	203,43 €	203,43 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0047	ud.	Suministro prensaestopa metálico M20 para cable apantallado.	Treinta y cuatro euros con cincuenta céntimos	34,50 €	34,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0048	ud.	Suministro escuadra de fijación para CTX 300 y CTX 300 SC o similar (instalación en techo).	Ciento cuarenta y seis euros con ochenta y cinco céntimos	146,85 €	146,85 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0049	ud.	Suministro FLUXUS M2N/NL o similar. El calibrado y los datos del sensor están almacenados en la memoria no volátil del mismo. Conexión resistente al agua. Rango de diámetros: DN (50) 100 a DN2000 (3400). Material: Acero inoxidable. Temperatura de proceso: -30ºC a 130 ºC. Protección IP65. Longitud. del cable: 4 metros El cable está protegido por acero Inoxidable. Incluye certificado de calibración trazable.	Dos mil dieciséis euros	2.016,00 €	2.016,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0050	ud.	Suministro sistema de montaje sensores MOU-FSM-DS-C055 o similar. Dispositivo de fijación con regla y cadenas para alinear los sensores tipo M portátiles Permite instalar los sensores en reflexión o en diagonal. Diámetros entre 10 y 550 mm. Material: acero inoxidable	Trescientos treinta y tres euros	333,00 €	333,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0051	ud.	Suministro caja montaje campo IP67 NIVUS. ZYB0 NFW0 o similar. Caja de montaje en campo para transmisor Nivus. Grado de protección IP67.	Trescientos setenta y ocho euros	378,00 €	378,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0052	ud.	Suministro accesorio montaje radar. ORH-AL0 o similar. Sistema de montaje del radar de Nivus Para montar el sensor radar de velocidad y el sensor de nivel. Material acero inoxidable.	Trescientos setenta y ocho euros	378,00 €	378,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0053	ud.	Suministro módulo de indicación y ajuste remoto para sensores 4-20 mA/HART. VEGADIS 82 o similar. Dos hilos 4-20 mA/HART. Carcasa plástico. Protección IP66/IP67 NEMA 4X. Entrada del cable M20X1,5. Conexión prensaestopa de PA negro (ø5-9mm).	Cuatrocientos catorce euros	414,00 €	414,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0054	ud.	Montaje de soporte (montaje con péndulo de la sonda en el suelo). Endress+Hauser Flexdip CYH112 o similar. Soporte para sensor sumergido. Acero Inox. V4A. Montaje del brazo de soporte: sobre bordillo de piedra. Brazo de soporte (horizontal 40 mm): 500 mm.	Trescientos sesenta y cinco euros con sesenta y seis céntimos	365,66 €	365,66 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0055	ud.	Servicio de reparación en campo del medidor de amonio y nitratos + transmisor Endress+Hauser. Cubre la reparación en planta del fallo de un equipo. Los repuestos se facturarán por separado. Provisión de las herramientas e informe del servicio incluidos. Incluso desplazamiento.	Novecientos veinticuatro euros con setenta y cinco céntimos	924,75 €	924,75 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0056	ud.	Suministro de interruptor de nivel compacto capacitivo para productos adhesivos sin necesidad de ajuste, completamente fabricado en PP. VEGA CAP98.XPYDS o similar. Conexión a proceso mediante rosca G1½A. Longitud. de la parte activa del electrodo: 90 mm, desde el extremo inferior. Carcasa plástico PBT/IP66/67. Longitud. del electrodo en mm: 550,000. Relé (DPDT) 20-72VDC/20-250VAC (5A).	Trescientos noventa y siete euros con setenta y cuatro céntimos	397,74 €	397,74 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0057	ud.	Ampliación para medida de H2S mediante sensor EQ con el sistema para análisis de biogás MAMOS. Canal de medida separado con rango 0 a 1000 ppm o 0 a 10.000 ppm.	Cuatro mil setenta y un euros	4.071,00 €	4.071,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0058	ud.	Suministro de armario para sistema de análisis de biogás MAMOS o similar. Grado de protección IP 55, con ventana frontal transparente, con rejilla de ventilación, con racor pasamuros para entrada/salida de cables y tubing.	Mil ochocientos veinticinco euros con cincuenta céntimos	1.825,50 €	1.825,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0059	ud.	Suministro apagallamas certificado WAZ o similar para línea de toma de muestra.	Mil seiscientos veintiséis euros	1.626,00 €	1.626,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0060	ud.	Suministro de elemento filtrante para muestra de microfibra de vidrio 25 mm/ 42 mm/ 2 µm.	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0061	ud.	Suministro de sensor electroquímico para H2S con rango 0 a 1.000 ppm o 0 a 10.000 ppm.	Cuatrocientos ochenta y un euros con cincuenta céntimos	481,50 €	481,50 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0062	ud.	Suministro de indicador digital para sensores de nivel ultrasónicos 4-20 mA conforme a la Especificación técnica (ET) .	Trescientos sesenta y cinco euros	365,00 €	365,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0063	ud.	Suministro de convertidor Lazo HART, HMX50 o similar. Consistente en:1 Entrada HART (intrínsecamente segura), 3 Salidas 4-20mA, 2 Contactos de relé SPDT programables. Operación guiada por menú. Alimentación 24VDC.	Ochocientos setenta y ocho euros con veinticinco céntimos	878,25 €	878,25 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0064	ud.	Suministro de placa de datos necesaria para incorporar tecnología Heart-Beat a un medidor de caudal de biogás PROSONIC B200 o similar	Ciento cincuenta y un euros con noventa céntimos	151,90 €	151,90 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0065	ud.	Suministro de recambio CFM/VFM/UFM con paquete de tecnología Heart-Beat	Setecientos cinco euros con cincuenta y tres céntimos	705,53 €	705,53 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0066	ud.	Suministro de tarjeta eléctrica para medidor de caudal de gas para tener 1 señal de salida 4-20mA HART (en lugar de dos salidas 4-20mA). I/O,2 hilos,4-20mA,HART,PFS, Ent.4-20mA; Incluso preparado para uso en atmósferas explosivas; 1 salida HART; 1 PFS=Pulsos/Frecuencia/Conmutación; 1 entrada; Señales de Salida; Entrada: 4-20mA HART, Pulsos/Frecuencia/Contacto de salida; Entrada 4-20mA	Cuatrocientos cuarenta y seis euros con sesenta y un céntimos	446,61 €	446,61 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0001	ud.	SC1000 o similar base de controlador para conexión de 6 sondas sc, 4 salidas analógicas. Alimentación 220 V.	Mil trescientos trece euros con veinte céntimos	1.313,20 €	1.313,20 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0002	ud.	SC1000 o similar eco pantalla para controlador con pantalla táctil. Versión eco	Dos mil treinta y cuatro euros con veintinueve céntimos	2.034,29 €	2.034,29 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0003	ud.	SC1000 o similar pantalla para controlador con pantalla táctil.	Tres mil ochenta y dos euros con cincuenta céntimos	3.082,50 €	3.082,50 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0004	ud.	Prognosis complemento plug-in de diagnóstico predictivo de instrumentos para controlador sc1000 o similar. Incluye tarjeta interna a instalar en módulo de sondas.	Mil trescientos veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	1.323,75 €	1.323,75 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0005	ud.	SC200 o similar Controlador universal de 2 canales para conexión de sondas digitales sc. 2 salidas 4-20 mA, 4 relés de alarma. Alimentación 100-240 Vca. Incluye pantalla	Mil setecientos noventa y tres euros con noventa y tres céntimos	1.793,93 €	1.793,93 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0006	ud.	SC200 o similar Controlador universal de 1 canal para conexión de sonda digital sc. 2 salidas 4-20 mA, 4 relés de alarma. Alimentación 100-240 Vca. Incluye pantalla	Mil quinientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.587,50 €	1.587,50 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0007	ud.	Cable de extensión para controlador SC o similar, longitud. 10m.	Doscientos cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	257,50 €	257,50 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0008	ud.	Cable de extensión para controlador SC o similar, longitud. 20m.	Trescientos ochenta euros	380,00 €	380,00 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0009	ud.	Cable de extensión para controlador SC o similar, longitud. 30m.	Quinientos treinta euros	530,00 €	530,00 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0010	ud.	Suministro controlador Prosonic S FMU90 o similar. Evaluación: Nivel/caudal, medida Continua + Contacto de Salida. Aplicación: Hasta 2 sensores, Ex/no Ex: FDU9x, FDU80/80F/81/81F/82; no Ex: FDU83/84/85/86 o similar. Curva de Linearización de 32 puntos. Software de Configuración/Diagnósticos incluido. Reconocimiento automático de sensor FDU9x. Puesta en Marcha con menú guiado	Mil novecientos quince euros con cincuenta y siete céntimos	1.915,57 €	1.915,57 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Instrumentación	Controlador	DINCO0011	ud.	Suministro tarjeta profibus DP interna para controlador SC1000 o similar con piezas de montaje	Trescientos cuarenta y dos euros con nueve céntimos	342,09 €	342,09 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0012	ud.	Suministro controlador P-RTC 2 canales, compuesto por PC industrial para montaje sobre carril DIN, con conexión MODBUS RS485 a controlador SC1000 y entrada/salida analógica para señal de caudal y dosificación. Incluye algoritmos de control con dosificación en función de perfiles. Realiza la validación en continuo de la medida de fosfato, seleccionando el módulo de control adecuado, en función de su estado. Incluye panel de control con pantalla táctil para configuración. Alimentación 90 - 240 Vac. Incluye opción de 2 canales, con gestión simultánea de 2 sistemas de dosificación con un controlador SC1000 común.	Quince mil trescientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	15.356,25 €	15.356,25 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0013	ud.	Suministro transmisor de análisis de líquidos multiparamétrico + multicanal aplicable para control de procesos pH/rédox. Endress+Hauser Liquiline CM442 o similar. Conductividad, Turbidez, Oxígeno (DO), Cloro, SAC, Nitratos, Amonio. Sensores Digitales; Tecnología Memosens Navegador + Pulsadores, pantalla Gráfico Sensores + Módulos enchufables, Tarjeta SD, Data Logger, Relé alarma, Caja con Protección IP66+IP67 NEMA 4X. Señal de entrada: 1 sensor digital. Comunicaciones: 2x salida 0/4-20 mA, HART. 2 relés para limpieza. Alimentación 100-230 VAC (50/60Hz). Set de entrada de cable incluido.	Mil cuatrocientos cincuenta y cinco euros con sesenta y nueve céntimos	1.455,69 €	1.455,69 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0014	ud.	Convertidor MAG-5000 o similar para caudalímetro electromagnético montaje compact, Electrónica: Microprocesador programable Precisión: +/- 0,5% del caudal real Señal analógica: 0/4-20 mA Señal digital: Acthe 24 Vdc, 30 mA; Pasiva 3-30 Vdc, 300 mA. ; Frecuencia 0-10 kHz Salida Relé: 24 Vac/s A; 24 Vdc/1A Totalizador: 2 contadores de 8 dígitos Protección IP 67 pantalla: alfanumérico de 3*20 caracteres, para caudal instantáneo Ajuste cero: automático Temperatura del fluido: -20 a + 50 °C Alimentación: 115/220-230 V ac, 50/60 Hz Montaje: Compacto o pared Distancia entre Sensor/convertidor: hasta 500 m	Seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	687,50 €	687,50 €
Instrumentación	Gas	DINGA0001	ud.	Suministro, montaje y puesta en marcha de centralita detección gases LC2 con 2 sensores LEL FGD17 o similar	Dos mil novecientos euros con cincuenta y cuatro céntimos	2.900,54 €	2.900,54 €
Instrumentación	Gas	DINGA0002	ud.	Suministro central Dräger RAILGUARD o similar 4 canales	Mil treinta y dos euros con setenta y cinco céntimos	1.032,75 €	1.032,75 €
Instrumentación	Gas	DINGA0003	ud.	Suministro detector Dräger POLYTRON SE EX PR DD o similar	Seiscientos doce euros con noventa céntimos	612,90 €	612,90 €
Instrumentación	Gas	DINGA0004	ud.	Suministro convertidor interno Dräger RAILGUARD + o similar	Ciento treinta y dos euros con veinte céntimos	132,20 €	132,20 €
Instrumentación	Gas	DINGA0005	ud.	Puesta en marcha RACK REGARD o similar	Quince euros con diecinueve céntimos	15,19 €	15,19 €
Instrumentación	Gas	DINGA0006	ud.	Suministro unidad de control digital para montaje mural MX43 o similar con 4 líneas de medición y con avisador acústico-luminoso.	Dos mil setecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	2.737,50 €	2.737,50 €
Instrumentación	Gas	DINGA0007	ud.	Suministro detector OLCT100 o similar para Metano CH4, 0-100 % LIE.	Mil veinte euros	1.020,00 €	1.020,00 €
Instrumentación	Gas	DINGA0008	ud.	Suministro sistema para análisis de biogás MAMOS o similar. Construcción modular, con capacidad de incorporar hasta 4 sensores y diferentes configuraciones posibles (compacta o separada con 1 o 2 entradas de muestra). Sistema compacto en panel de montaje 596 x 450 mm. Transmisor con pantalla 4 líneas y 20 caracteres. Módulo de alimentación 220-115 Vac, con fusible de protección. Sistema de deshumidificación de muestra, con filtro de partículas integrado (2 micras) y bomba peristáltica para drenaje de condensados. Bomba de muestra tipo diafragma 90 l/h con control automático de caudal (adecuada para P gas de -50 mbar a + 20 mbar). Sensor de caudal integrado, con indicación sobre pantalla. Interface de comunicación RS485 Modbus y USB tipo B (otras disponibles). Señales de salida: 4 salidas 0/4-20 mA y 4 salidas 0-5/10 V. Señales de salida OPCIONALES: 2 relés, Modbus, LAN, ...Con 2 entradas para control remoto del equipo.	Seis mil ciento cuarenta y cinco euros con cincuenta céntimos	6.145,50 €	6.145,50 €
Instrumentación	Gas	DINGA0009	ud.	Suministro monitor gas 4 canales MONICON Modelo C45000 o similar. Incorpora microprocesador y memoria no volátil. Control simultáneo de hasta cuatro zonas. Acondicionamiento digital de la señal para eliminar falsas alarmas. Dos contactos de alarma libres de potencial por detector. Salida analógica: 4x4 a 20 mA (una por sensor). Circuito de carga de batería. Compensación de derivas del sensor automática. Inhibición de alarmas durante la calibración. Diagnósticos de detección de averías. Protección intemperie IP65. Admite hasta 4 sensores diferentes en una misma central.	Mil trescientos cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.357,50 €	1.357,50 €
Instrumentación	Gas	DINGA0010	ud.	Suministro detector gas combustible MONICON Modelo CGS500-300P-JB o similar. Detector termocatalítico de gases inflamables. Incorpora un conjunto sensor del tipo termocatalítico con dos elementos sensores, uno para detectar la concentración de gas combustible y otro para compensar cambios de presión, temperatura, etc. Rango de medición: 0-100% LEL. Sensor protegido contra el envenenamiento por presencia de otros gases (por ejemplo H2S). Certificado ATEX II 2 G Eex d IIC T6. Protección caja IP65.	Cuatrocientos cincuenta y tres euros	453,00 €	453,00 €
Instrumentación	Gas	DINGA0011	ud.	Suministro analizador de Biogás ADC Mod. SB2000 o similar, rango 0-100% de metano, principio infrarrojos, resolución 0,1% con bomba de aspiración y control de caudal 0-1 l/m. salida 4-20 mA, 2 salidas de alarma por relé, comunicación RS-232, caja IP-54. alimentación90-240 Vca. Todas las partes en contacto con el gas válidas para biogás húmedo en acero inox PTFE, montado en Caja ATEX de 415 x 315 x 168 mm, con 5 prensas para entradas/salidas.	Seis mil seiscientos cincuenta y un euros	6.651,00 €	6.651,00 €
Instrumentación	Gas	DINGA0012	ud.	Suministro sistema de toma de muestras, para analizador de biogás ADC SB2000 o similar, con filtro de partículas, membrana en PTFE, bote de condensados con purga manual y abrazadera de montaje en pared, etc.,	Dos mil cuarenta euros	2.040,00 €	2.040,00 €
Instrumentación	Gas	DINGA0013	ud.	Equipo de monitorización personal para la detección de fugas y medición de riesgos ExTec PM4 o similar con bomba de aspiración; Incluso estación de carga, adaptador a red AC/DC ad. M4 12V=/1,2A, sonda flexible con filtro hidrófobo, bolsa de transporte, sensor PPM/VOL, maletín de transporte HG4, dispositivo de control SPE HG, botella de gas de control de CH4 de 1 litro y 12 bar, certificado de calibración ExTec PM4 y 30 filtros HG4	Tres mil treinta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	3.038,38 €	3.038,38 €
Instrumentación	Gas	DINGA0014	ud.	Equipo de monitorización personal para la detección de fugas y medición de riesgos ExTec PM4 o similar con bomba de aspiración; Incluso estación de carga, adaptador a red AC/DC ad. M4 12V=/1,2A, sonda flexible con filtro hidrófobo, bolsa de transporte, sensor PPM/LEL/VOL, maletín de transporte HG4, dispositivo de control SPE HG, botella de gas de control de CH4 de 1 litro y 12 bar, certificado de calibración ExTec PM4 y 30 filtros HG4	Tres mil ciento treinta y cinco euros con cincuenta céntimos	3.135,50 €	3.135,50 €
Instrumentación	Gas	DINGA0015	ud.	Suministro de centralita de detección de gases Honeywell TouchPoint Plus o similar. Unidad de control TTPL. Montaje en pared. Dimensiones 426 x 300 x 156 mm. Alimentación AC115/220 150W. Configurado para 4 entradas mA. Facilita salidas de tensión para elementos de señalización, 3 relés de alarma comunes. Con posibilidad de incluir 12 salidas de relé y 4 salidas analógicas de 4-20 mA	Cinco mil cuatrocientos treinta euros	5.430,00 €	5.430,00 €
Instrumentación	Gas	DINGA0016	ud.	Instalación de centralita de detección de gases Honeywell TpuchPoint Plus o similar	Novecientos ochenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	984,38 €	984,38 €
Instrumentación	Hidrocarburos	DINHI0001	ud.	Suministro de sonda de medición hidrocarburos aromáticos policíclicos de rango alto, marca Hach Lange, mod. FP360 sc o similar. Características técnicas: rango de medida 0-5.000 ppb PAHs; método de medida por fluorescencia UV; cuerpo en acero inoxidable; 10 m de cable; con sistema de limpieza.	Diecinueve mil ochenta y nueve euros con setenta y cuatro céntimos	19.089,74 €	19.089,74 €
Instrumentación	Hidrocarburos	DINHI0002	ud.	Suministro de sonda de medición hidrocarburos aromáticos policíclicos de rango bajo, marca Hach Lange, mod. FP360 sc o similar. Características técnicas: rango de medida 0-500 ppb PAHs; método de medida por fluorescencia UV; cuerpo en acero inoxidable; 10 m de cable; con sistema de limpieza	Dieciséis mil cuatrocientos sesenta y cuatro euros con setenta y cuatro céntimos	16.464,74 €	16.464,74 €
Instrumentación	Hidrocarburos	DINHI0003	ud.	Suministro, instalación y montaje de sistema de medición de hidrocarburos aromáticos policíclicos de rango alto/bajo a determinar. Característica técnicas: -Sonda de hidrocarburos, marca Hach Lange, mod. FP360 sc o similar; rango alto 0-5.000 ppb PAHs o rango bajo 0-500 ppb PAHs (a determinar); método de medida por fluorescencia UV; cuerpo en acero inoxidable; 10 m de cable; con sistema de limpieza. -Set de montaje por cadena para sensor de hidrocarburos marca Hach Lange, mod.FP360 sc o similar. Longitud. 5 m -Controlador universal SC200 o similar; 1 canal para conexión de sonda digital sc.; 2 salidas 4-20 mA; 4 relés de alarma; alimentación 100-240 Vca. -Cubierta para controlador SC200 o similar con pantalla de protección UV. -Incluye puesta en marcha por empresa especializada, gastos de desplazamiento, entrega de documentación técnica y formación del personal. Garantía mínima de 24 meses desde puesta en marcha	Diecinueve mil doscientos cuarenta y nueve euros con cuarenta y cinco céntimos	19.249,45 €	19.249,45 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0001	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE o similar, Modelo OPTIFLUX 2050 W, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000,Modelo separado, Tamaño del medidor DN 80 | 3", Conexión DN 80 PN 40, Longitud. de montaje 200 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.0460 (C 22.8) , Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Cable (señal) 5 m, Conexión del cable Caja de term. de fund. de aluminio, Prensaestopas M20 x 1,5, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (RAL 9006/KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos CE / NOBO marking. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 W, Alojamiento para montaje mural con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 4 x M20 x 1,5, Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil ciento once euros con cuarenta y seis céntimos	2.111,46 €	2.111,46 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0002	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE o similar, Modelo OPTIFLUX 2050 W, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Modelo separado, Tamaño del medidor DN 100 | 4", Conexión DN 100 PN 16, Longitud. de montaje 250 mm|9,84", excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Cable (señal) 5 m|15 ft DS, Conexión del cable Caja de term. de fund. de aluminio, Prensaestopas M20 x 1,5, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (RAL 9006/KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos CE / NOBO marking. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 W, Alojamiento para montaje mural con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 4 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil doscientos noventa y siete euros con treinta y un céntimos	2.297,31 €	2.297,31 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0003	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE o similar, Modelo OPTIFLUX 2050 W, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Modelo separado, Tamaño del medidor DN 40 | 1-1,2", Conexión DN 40 PN 40, Longitud. de montaje 150 mm|5,91", excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1,0460 (C 22,8), Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Cable (señal) 5 m|15 ft DS, Conexión del cable Caja de term. de fund. de aluminio, , Prensaestopas M20 x 1,5, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (RAL 9006/KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos CE / NOBO marking Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 W, Alojamiento para montaje mural con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 4 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil ciento treinta y tres euros con quince céntimos	2.133,15 €	2.133,15 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0004	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE o similar, Modelo OPTIFLUX 2050 W, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Modelo separado, Tamaño del medidor DN 50 | 2", Conexión DN 50 PN 40, Longitud. de montaje 100 mm|7,87", excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1,0460 (C 22,8), Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Cable (señal) 5 m|15 ft DS, Conexión del cable Caja de term. de fund. de aluminio, , Prensaestopas M20 x 1,5, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (RAL 9006/KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos CE / NOBO marking Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 W, Alojamiento para montaje mural con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 4 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil ochenta y dos euros con cincuenta y cinco céntimos	2.082,55 €	2.082,55 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0005	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE o similar, Modelo OPTIFLUX 2050 W, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Modelo separado, Tamaño del medidor DN 65 | 2-1/2", Conexión DN 65 PN 16 - EN 1092-1, Number for bolts 8, Longitud. de montaje 200 mm|7,87", excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Cable (señal) 5 m|15 ft DS, Conexión del cable Caja de term. de fund. de aluminio, , Prensaestopas M20 x 1,5, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (RAL 9006/KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos CE / NOBO marking. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 W, Alojamiento para montaje mural con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 4 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil noventa y cinco euros con noventa y ocho céntimos	2.095,98 €	2.095,98 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0006	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 100 | 4", Conexión DN 100 PN 16, Longitud. de montaje 250 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil trescientos diez euros con sesenta y tres céntimos	1.310,63 €	1.310,63 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0007	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 125 | 5", Conexión DN 125 PN 16, Longitud. de montaje 250 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil trescientos cuarenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	1.344,38 €	1.344,38 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0008	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 150 | 6", Conexión DN 150 PN 16, Longitud. de montaje 300 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil cuatrocientos veintitrés euros con trece céntimos	1.423,13 €	1.423,13 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0009	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 Co similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 200 | 8", Conexión DN 200 PN 10, Longitud. de montaje 350 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil seiscientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	1.661,25 €	1.661,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0010	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 200 | 8", Conexión DN 200 PN 16, Longitud. de montaje 350 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil setecientos quince euros	1.715,00 €	1.715,00 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0011	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 25 | 1", Conexión DN 25 PN 40, Longitud. de montaje 150 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.0460 (C 22.8) , Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil doscientos once euros con veinticinco céntimos	1.211,25 €	1.211,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0012	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 250 | 10", Conexión DN 250 PN 10, Longitud. de montaje 400 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil novecientos cincuenta y un euros con veinticinco céntimos	1.951,25 €	1.951,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0013	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 250 | 10", Conexión DN 250 PN 16, Longitud. de montaje 400 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil treinta euros con sesenta y tres céntimos	2.030,63 €	2.030,63 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0014	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 300 | 12", Conexión DN 300 PN 10, Longitud. de montaje 500 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil cuatrocientos catorce euros con treinta y ocho céntimos	2.414,38 €	2.414,38 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0015	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 300 | 12", Conexión DN 300 PN 16, Longitud. de montaje 500 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Dos mil cuatrocientos noventa y seis euros con ochenta y ocho céntimos	2.496,88 €	2.496,88 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0016	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 32 | 1-1/4", Conexión DN 32 PN 40, Longitud. de montaje 150 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.0460 (C 22.8) , Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil doscientos once euros con veinticinco céntimos	1.211,25 €	1.211,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0017	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 350 | 14", Conexión DN 350 PN 10, Longitud. de montaje 500 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Tres mil seis euros con ochenta y ocho céntimos	3.006,88 €	3.006,88 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0018	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 350 | 14", Conexión DN 350 PN 16, Longitud. de montaje 500 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Tres mil trescientos cincuenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	3.359,38 €	3.359,38 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0019	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 40 | 1-1/2", Conexión DN 40 PN 40, Longitud. de montaje 150 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.0460 (C 22.8) , Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil doscientos once euros con veinticinco céntimos	1.211,25 €	1.211,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0020	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 400 | 16", Conexión DN 400 PN 10, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Tres mil trescientos veintitrés euros con trece céntimos	3.323,13 €	3.323,13 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0021	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 400 | 16", Conexión DN 400 PN 16, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Tres mil seiscientos setenta y cinco euros con sesenta y tres céntimos	3.675,63 €	3.675,63 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0022	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 450 | 18", Conexión DN 450 PN 10, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Tres mil seiscientos treinta y tres euros con trece céntimos	3.633,13 €	3.633,13 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0023	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 450 | 18", Conexión DN 450 PN 16, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Cuatro mil doscientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	4.253,75 €	4.253,75 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0024	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 50 | 2", Conexión DN 50 PN 40, Longitud. de montaje 200 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.0460 (C 22.8) , Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil ciento ochenta euros con sesenta y tres céntimos	1.180,63 €	1.180,63 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0025	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 500 | 20", Conexión DN 500 PN 10, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Tres mil setecientos ochenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	3.786,88 €	3.786,88 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0026	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 500 | 20", Conexión DN 500 PN 16, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Cuatro mil quinientos noventa y tres euros con trece céntimos	4.593,13 €	4.593,13 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0027	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 600 | 24", Conexión DN 600 PN 10, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Cuatro mil siete euros con cincuenta céntimos	4.007,50 €	4.007,50 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0028	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 600 | 24", Conexión DN 600 PN 16, Longitud. de montaje 600 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Cuatro mil novecientos treinta y ocho euros con trece céntimos	4.938,13 €	4.938,13 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0029	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 65 | 2-1/2", Conexión DN 65 PN 16, number for bolts 8, Longitud. de montaje 200 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil ciento ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.188,75 €	1.188,75 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0030	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 700 | 28", Conexión DN 700 PN 10, Longitud. de montaje 700 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Cinco mil cuatrocientos ocho euros con trece céntimos	5.408,13 €	5.408,13 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0031	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 700 | 28", Conexión DN 700 PN 16, Longitud. de montaje 700 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Siete mil cuatrocientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	7.481,25 €	7.481,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0032	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 80 | 3", Conexión DN 80 PN 40, Longitud. de montaje 200 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.0460 (C 22.8) , Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento Polipropileno, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Mil ciento noventa y ocho euros con trece céntimos	1.198,13 €	1.198,13 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0033	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 800 | 32", Conexión DN 800 PN 10, Longitud. de montaje 800 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Seis mil trescientos diez euros con sesenta y tres céntimos	6.310,63 €	6.310,63 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0034	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 2050 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 2000, Tamaño del medidor DN 800 | 32", Conexión DN 800 PN 16, Longitud. de montaje 800 mm, excl. juntas y anillos, Material de la brida Acero P250GH, Temperatura del producto -5...+90°C|+23...+194°F. dependiendo de la presión. Alojamiento Chapa metálica, Revestimiento goma dura, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GK L, Acabado KROHNE estándar (KROHNE Grey), PED grupo 1 - gaseos SEP. Incluye convertidor de caudal KROHNE, Modelo IFC 050 C, modelo compacto con indicación local detección tubería vacía, conductividad, Incl. software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos activa / pasiva o 2. Salida estados activa / pasiva	Nueve mil doscientos sesenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	9.261,88 €	9.261,88 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0035	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 4100 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 4000, Tamaño del medidor DN 10 | 3/8", Conexión DN 15 PN 40, Longitud. de montaje 130 mm, incl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.4301 | 304, Temperatura del producto -10...+120°C dependiendo de la presión. Alojamiento acero inoxidable 1.4408, lining PFA, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 W (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GKL preparado para la instalación de anillos de protección, anillo/juego E-P con anillo de protección nº2 acero inoxidable 1.4404 | 316 L, junta EPDM, Incluye convertidor de caudal Krohne IFC 100 C modelo compacto, detección de tubería vacía, conductividad, incl software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos pasiva, 3. Salida estados pasiva	Mil seiscientos ochenta y seis euros con veinticinco céntimos	1.686,25 €	1.686,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0036	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 4100 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 4000, Tamaño del medidor DN 15 | 1/2", Conexión DN 15 PN 40, Longitud. de montaje 130 mm, incl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.4301 | 304, Temperatura del producto -10...+120°C dependiendo de la presión. Alojamiento acero inoxidable 1.4408, lining PFA, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 W (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GKL preparado para la instalación de anillos de protección, anillo/juego E-P con anillo de protección nº2 acero inoxidable 1.4404 | 316 L, junta EPDM, Incluye convertidor de caudal Krohne IFC 100 C modelo compacto, detección de tubería vacía, conductividad, incl software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos pasiva, 3. Salida estados pasiva	Mil seiscientos ochenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	1.686,88 €	1.686,88 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0037	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 4100 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 4000, Tamaño del medidor DN 2,5 | 1/10", Conexión DN 15 PN 40, Longitud. de montaje 130 mm, incl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.4301 | 304, Temperatura del producto -10...+120°C dependiendo de la presión. Alojamiento acero inoxidable 1.4408, lining PFA, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 W (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GKL preparado para la instalación de anillos de protección, anillo/juego E-P con anillo de protección nº2 acero inoxidable 1.4404 | 316 L, junta EPDM, Incluye convertidor de caudal Krohne IFC 100 C modelo compacto, detección de tubería vacía, conductividad, incl software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos pasiva, 3. Salida estados pasiva	Mil ochocientos veintiún euros con veinticinco céntimos	1.821,25 €	1.821,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0038	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 4100 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 4000, Tamaño del medidor DN 4 | 1/8", Conexión DN 15 PN 40, Longitud. de montaje 130 mm, incl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.4301 | 304, Temperatura del producto -10...+120°C dependiendo de la presión. Alojamiento acero inoxidable 1.4408, lining PFA, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 W (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GKL preparado para la instalación de anillos de protección, anillo/juego E-P con anillo de protección nº2 acero inoxidable 1.4404 | 316 L, junta EPDM, Incluye convertidor de caudal Krohne IFC 100 C modelo compacto, detección de tubería vacía, conductividad, incl software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos pasiva, 3. Salida estados pasiva	Mil ochocientos veintiún euros con veinticinco céntimos	1.821,25 €	1.821,25 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0039	ud.	Suministro caudalímetro magnético-inductivo KROHNE, Modelo OPTIFLUX 4100 C o similar, Cabeza primaria OPTIFLUX 4000, Tamaño del medidor DN 6 | 1/4", Conexión DN 15 PN 40, Longitud. de montaje 130 mm, incl. juntas y anillos, Material de la brida Acero 1.4301 | 304, Temperatura del producto -10...+120°C dependiendo de la presión. Alojamiento acero inoxidable 1.4408, lining PFA, Electrodos Hastelloy C22 electrodos fijos construcción con 2 electrodos, Clase de aislamiento de H, Clase de protección IP 66/67 W (NEMA 4X/6) según EN 60529, Instrucciones de instalación multilenguaje, Calibración GKL preparado para la instalación de anillos de protección, anillo/juego E-P con anillo de protección nº2 acero inoxidable 1.4404 | 316 L, junta EPDM, Incluye convertidor de caudal Krohne IFC 100 C modelo compacto, detección de tubería vacía, conductividad, incl software PACTWARE, Precisión ver TDS, Pantalla local y unidad de control, Alimentación eléctrica 100-230 V AC, 50/60 Hz (85-250 V) - [15 VA], Conexión de cable 2 x M20 x 1,5. Contenido de gas, función de los electrodos temperatura, Alojamiento del convert Estándar, aluminio, Comunicación IO básica 1. Salida de corriente HART, activa / pasiva, 2. Salida impulsos pasiva, 3. Salida estados pasiva	Mil ochocientos veintiún euros con veinticinco céntimos	1.821,25 €	1.821,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0040	ud.	Suministro caudalímetro ultrasónico FLUXUS F601 ESTÁNDAR. TP6-F601GP-NNN2PGEU-2P2NN-NNNN-ES/AK1 o similar. caudalímetro portátil (600007-2B2). Principio de funcionamiento tiempo de tránsito. Para dos canales (estándar). Preparado para medir el grosor de las tuberías. Las características del fluido y de los materiales están memorizadas en el transmisor. Todas las salidas y entradas de proceso están aisladas galvánicamente. Rango: 0,01 m/s a 25 m/s. Exactitud.: velocidad de caudal: */-0,5 % del valor medido. caudal volumétrico: +/- 1,6 % del valor medido +/- 0,01 m/s opcional +/- 1,2 % del valor medido +/- 0,01 m/s +/- 0,5% bajo condiciones de calibración Resolución: 0,0025 m/s Repetibilidad: 0,15% del valor +/- 0,01 m/s Material de la caja: poliamida pantalla: matriz de 2 x 16 dot matrix, iluminada Datalogger: capacidad para 100.000 valores Salidas: 2 x 4-20 mA pasivas 2 x binarias (optorelay) Otras opcionales Cuatro entradas seleccionables (opcionales) Funciones de medición: caudal volumétricos, másico, velocidad, energía (opcional) Lenguaje del menú y manual: español, inglés, alemán, italiano, etc. Protección: IP65 Alimentación: Batería recargable Li-Ion o alimentación externa Autonomía con baterías 14 horas aprox. Dimensiones: 226x 213 x 59 mm Temperatura ambiente: -10 a 60 ºC Incluye maleta de transporte, software, y RS232.	Ocho mil ochocientos ochenta euros con treinta y ocho céntimos	8.880,38 €	8.880,38 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0041	ud.	Suministro de caudalímetro portátil por ultrasonidos no invasivo. Marca: Flexim o similar Modelo: fluxus f601 estándar. Especificaciones: Medición de caudal de líquidos y de líquidos con partículas hasta una concentración máxima del 10%, tecnología integrada Hybrid-Trek: conmutación automática entre el principio de funcionamiento, tiempo de Tránsito (líquidos estándar), tecnología integrada Noise-Trek: líquidos con alto contenido de gases o partículas sólidas, principio de funcionamiento tiempo de tránsito para dos canales (estándar), capacidad de medir el grosor de las tuberías, memorización de las características del fluido y de los materiales de las tuberías, salidas y entradas aisladas galvánicamente, rango: 0,01 m/s a 25 m/s, velocidad del caudal: +/- 0,5% del valor medido, caudal volumétrico: +/- 1,6 % del valor medido +/- 0,01 m/s opcional +/- 1,2% del valor medido +/-0,01 m/s , Resolución: 0,0025 m/s , Repetibilidad. 0,15% del valor +/- 0,01 m/s, material de la caja. Poliamida, pantalla: matriz de 2 x 16 dot matrix, iluminada, Datalogger: capacidad para 100.000 valores, Salidas: 2 x 4-20 mA pasivas, 2 x binarias (optorelay), otras opcionales , 4 entradas seleccionables (opcionales), Funciones de medición: caudal volumétricos, másicos, velocidad, energía, Protección: IP65, Alimentación: batería recargable Li-Ion o alimentación externa, Dimensiones: 226 x 213 x 59 mm, Temperatura ambiente: -10 a 60ºC, Incluye maleta de transporte software y RS232 , Incluye sistema de montaje sensores fl fsm-ds-c055, incluye transductor ultrasónico caudal flexim modelo: fluxus m2n/NL o similar, Rango de diámetros DN50 a DN 3400, Material: Acero inoxidable, Temperatura de proceso: - 30ºC a 130ºC, Protección IP65, Longitud. de cable: 4 metros incluyendo certificado de calibración trazable.	Once mil trescientos setenta y dos euros con cincuenta céntimos	11.372,50 €	11.372,50 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0042	ud.	Suministro caudalímetro Nivuflow 550 NF5-5R1E1A001 o similar. caudalímetro sin contacto tipo radar para canales abiertos o tuberías semillenas. Programación mediante teclado o PC Gran pantalla retroiluminado Salidas: - dos relés - dos 4-20 mA Entrada: - dos 4-20 mA dos entradas digitales Comunicación TCP/IP vía Intranet o conexión directa vía Modbus TCP/RTU y comunicación HART Datalogger integrado: 1.0 GB de memoria Alimentación: 100-240 VAC (Opcional 9-36 VDC) Montaje en rail DIN, preparado para ser instalado en una caja de montaje en campo Nivus Temperatura de operación: -20ºC a + 70ºC	Cuatro mil novecientos catorce euros	4.914,00 €	4.914,00 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0043	ud.	Suministro, instalación y asistencia técnica de caudalímetro fijo no invasivo para radar por conducciones en lámina libre. Incluye: IFQ Monitor USB tarjeta SD: - Entrada MODBUS para la señal del sensor de velocidad y caudal. - Entrada para la señal del sensor de nivel ultrasónico. - Salidas analógicas de caudal, velocidad y nivel - Salida digital para totalización de volúmenes. - Registro de datos mediante tarjeta SD integrada - Puerto USB para parametrización mediante PC. Sensor de velocidad radar: - Fabricado en poliuretano con protección IP68. - Rango de medida: 0,15 - 9 m/s bidireccional. - Resolución: 0,001 m/s - Precisión: 0,5% - Temperatura de trabajo: de -20º a 50º C - 1 x salida 4-20 mA configurable - Puerto RS485 con protocolo Modbus ASCII - Entrada de información de nivel y consiguiente cálculo de caudal. - Sensores de temperatura, humedad y presión internos para autodiagnóstico. - Alimentación 4-26 VDC - Dimensiones/peso: 422 x 140 x 183 mm / 3,85 kg. Cable 10 m para sensor velocidad. Sensor nivel radar: - Sensor de radar para la medición continua de nivel de agua y agua residual. - Alojamiento fabricado en polipropileno, poliéster y 316L y con protección IP68. - Antena de 26 GHz (Banda K) fabricada en polipropileno. - Rango de medida: 0,10 - 15 m. - Resolución: 1 mm. - Precisión: +/- 2 mm. - 10 m de longitud. de cable estándar. Opcionalmente hasta 300 m de longitud.. - Sistema de fijación mediante estribo fabricado en 316L. Chasis de montaje: Chasis de montaje de los sensores de velocidad y nivel con mango giratorio para facilitar las operaciones de montaje/desmontaje.	Dieciséis mil seiscientos noventa y cinco euros	16.695,00 €	16.695,00 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0044	ud.	Suministro y montaje de caudalímetro fijo no invasivo por radar/ultrasonidos para conducciones en lámina libre, compuesto por: - Unidad central IFQ como monitor - transmisor - Sensor de velocidad radar RAVEN-EYE® o similar - Sensor de nivel ultrasónico incluyendo: - Chasis de montaje para los sensores - Nivelación de los sensores - Parametrización del sensor de velocidad - Parametrización del sensor de nivel - Configuración de la unidad central IFQ - Informe de la actuación llevada a cabo, incluyendo los valores parametrizados	Quince mil trescientos doce euros con cincuenta céntimos	15.312,50 €	15.312,50 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0045	ud.	Suministro y montaje de caudalímetro fijo no invasivo por radar/ultrasonidos para conducciones en lámina libre modelo AVFM 5.0 de GREYLINE INSTRUMENTS INC. o similar, compuesto por: - Unidad de transmisor para lectura de velocidad y nivel y conversión a caudal AVFM 5.0 o similar - Sensor de velocidad QZ02L-DP o similar - Sensor de nivel ultrasónico PZ12-LP o similar - Cubierta de protección SCR o similar - Resistencia de protección TH - Chasis de montaje para los sensores - Nivelación de los sensores - Parametrización del sensor de velocidad - Parametrización del sensor de nivel - Configuración del transmisor	Ocho mil quinientos cincuenta y dos euros con diez céntimos	8.552,10 €	8.552,10 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0046	ud.	Suministro, transporte e instalación de caudalímetro para canal abierto o tuberías semillenas por correlación ultrasónica. Compuesto por unidad central, sensor de velocidad y tarjeta de memoria. Unidad central de policarbonato dotada de dos salidas y dos entradas 4-20 mA, con Web Server integrado y acceso vía internet mediante protocolo HTML. Comunicación TCP/IP vía intranet o conexión directa vía Modbus TCP y comunicación a internet vía intranet. Tensión de alimentación de 9-36 VCC. Protección IP 65. Temperatura de operación de -20 a 500C. Sensor de velocidad ultrasónico con rango de medida de -1 a 4 m/s para montaje en la parte inferior de la tubería/canal, frecuencia de transmisión de 1 MHz, temperatura de operación de -100 a 600C, presión de operación hasta 4 bar y longitud. de cable de 10 m. Sensor de temperatura incorporado. Protección IP 68. Capaz de escanear hasta 16 capas. Tarjeta de memoria Compact Flash Card de 128 mb para almacenar los datos medidos. Intervalos de almacenamiento de 1 a 60 min.	Diez mil ochenta y cuatro euros con cuatro céntimos	10.084,04 €	10.084,04 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0047	ud.	Suministro de caudalímetro de biogás con medida de caudal en Nm3/h(instantáneo y totalizador) y porcentaje de metano contenido en el biogás con corrección instantánea de altitud. y temperatura de acuerdo a las circunstancias reales de explotación según la correspondiente especificación técnica "caudalímetro DE BIOGÁS EH DN 50"	Nueve mil quinientos veinte euros	9.520,00 €	9.520,00 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0048	ud.	Suministro de caudalímetro y analizador de biogás Prosonic Flow B 200 9B2B1F o similar, DN150 6". Sistema Ultrasónico de Medida de caudal. Aplicación: Medida fiable de Biogás. Operación en gases saturados. Medida de fracción de Metano. No genera pérdida de carga. Equipo robusto, alimentación por lazo; Medida fiable y precisa de Biogás en condiciones variables de proceso; Medida integrada de fracción de Biogás en tiempo-real. Rango mínimo de escala: 0 Hz; Señal de salida de corriente: caudal volumen corregido; Unidad caudal volumen corregido: Nm3/h; Valor de referencia: 100 kPa / 0°C; Compensación de Presión: Fixed; Unidad presión: mbar a; Presión: 1043,00000 mbar a; Unidad de temperatura: °C; Span de corriente: 4...20 mA NAMUR; Valor 4mA: 0,00000 Nm3/h; Valor 20mA: 800.000 Nm3/h o similar; Modo contra fallos: Max; Amortiguación Salida: 3.00000 s; Homologación: ATEX II2G Ex ia; Salida, entrada: 4-20mA HART pulsos/frec./switch; 4-20mA entrada; Indicador; operación: SD02 4 líneas; Pulsadores + Función Data Backup; Caja: GT20 Compartimento Doble, Alu recubierto; Conexión eléctrica: Prensaestopas M202; Versión sensor: caudal Volumétrico + Análisis de Biogás; Conexión Proceso: PN10, 1.4301, brida loca, estampada EN1092-1; Calibración caudal: 1.5%, 1...30 m/s; Idioma operación indicador: Español; Parametrización personalizada: Salida 1; Paquete de aplicación: Heartbeat Verificación+ Monitorización	Ocho mil setecientos once euros con ocho céntimos	8.711,08 €	8.711,08 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0049	ud.	Suministro de caudalímetro y analizador de biogás Prosonic Flow B 200 9B2B2H o similar, DN200 8". Sistema Ultrasónico de Medida de caudal. Aplicación: Medida fiable de Biogás. Operación en gases saturados. Medida de fracción de Metano. No genera pérdida de carga. Equipo robusto, alimentación por lazo; Medida fiable y precisa de Biogás en condiciones variables de proceso; Medida integrada de fracción de Biogás en tiempo-real. Rango mínimo de escala: 0 Hz; Señal de salida de corriente: caudal volumen corregido; Unidad caudal volumen corregido: Nm3/h; Valor de referencia: 100 kPa / 0°C; Compensación de Presión: Fixed; Unidad presión: mbar a; Presión: 1043,00000 mbar a; Unidad de temperatura: °C; Span de corriente: 4...20 mA NAMUR; Valor 4mA: 0,00000 Nm3/h; Valor 20mA: 800.000 Nm3/h o similar; Modo contra fallos: Max; Amortiguación Salida: 3.00000 s; Homologación: ATEX II2G Ex ia; Salida, entrada: 4-20mA HART pulsos/frec./switch; 4-20mA entrada; Indicador; operación: SD02 4 líneas; Pulsadores + Función Data Backup; Caja: GT20 Compartimento Doble, Alu recubierto; Conexión eléctrica: Prensaestopas M202; Versión sensor: caudal Volumétrico + Análisis de Biogás; Conexión Proceso: PN10, 1.4301, brida loca, estampada EN1092-1; Calibración caudal: 1.5%, 1...30 m/s; Idioma operación indicador: Español; Parametrización personalizada: Salida 1; Paquete de aplicación: Heartbeat Verificación+ Monitorización	Nueve mil setenta y tres euros con un céntimo	9.073,01 €	9.073,01 €
Instrumentación	Medidor de caudal	DINMQ0050	ud.	Sensor de caudal electromagnético MAG-5100W o similar DN100 PN16 Diámetro DN100 PN16 Recubrimiento del tubo: Goma dura Electrodos: Hastelloy C-276 Conexión a proceso: Bridas DIN 2501 en acero al carbono Protección IP67 Temperatura del fluido: -30 a + 90 °C	Seiscientos doce euros con cincuenta céntimos	612,50 €	612,50 €
Instrumentación	Medidor de cloro	DINCL0001	ud.	Suministro Clorímetro POCKET II o similar, cloro libre y total. Rango de medición: 0,02 a 2,00 mg/l y 0,1 a 8,0 mg/l. Con reactivos para 50 test de Cloro Libre y 50 test de Cloro Total, maletín de transporte y manual de instrucciones.	Seiscientos setenta y cinco euros con sesenta y dos céntimos	675,62 €	675,62 €
Instrumentación	Medidor de fósforo	DINMF0001	ud.	Suministro de bomba de reactivo para PHOSPHAX SC, Hach Lange o similar	Mil trescientos sesenta y cinco euros	1.365,00 €	1.365,00 €
Instrumentación	Medidor de fósforo	DINMF0002	ud.	Suministro de compresor y asiento inferior de cubeta para PHOSPHAX SC, Hach Lange o similar	Mil quinientos setenta y cinco euros	1.575,00 €	1.575,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Instrumentación	Medidor de fósforo	DINMF0003	ud.	Suministro PHOSPHAX SC o similar, analizador de fosfato, rango 0,05-15 mg/l PO4-P 2 canales muestra continua.	Diecisiete mil ciento noventa y ocho euros con dieciséis céntimos	17.198,16 €	17.198,16 €
Instrumentación	Medidor de nitrógeno	DINMN0001	ud.	Suministro bomba de dosificación de reactivo/limpieza para AMTAXsc, marca Hach Lange o similar	Novecientos setenta y cinco euros con sesenta y siete céntimos	975,67 €	975,67 €
Instrumentación	Medidor de nitrógeno	DINMN0002	ud.	Suministro NITRATAX PLUS SC o similar, analizador de Nitratos, rango 0,2-50 mg/l. Nox-N. Fotómetro de absorbancia UV mediante sonda de inmersión. Camino óptico 2 mm. Con autolimpieza mecánica.	Dieciocho mil cincuenta y siete euros con sesenta céntimos	18.057,60 €	18.057,60 €
Instrumentación	Medidor de nitrógeno	DINMN0003	ud.	Suministro AMTAX sc o similar, Analizador de amonio, rango 0,05-20 mg/l NH4-N, 1 canal muestra continua.	Diecisiete mil novecientos ochenta y cinco euros con noventa y ocho céntimos	17.985,98 €	17.985,98 €
Instrumentación	Medidor de nitrógeno	DINMN0004	ud.	Suministro de medidor de amonio y nitratos tipo ion selectivo. Endress+Hauser, ISEmax sensor CAS40D o similar. Versión: Inmersión, pH electrodo CPS11, sensor temperatura CTS1. Cable fijo, manguitos. Longitud. cable:7 m. ISE-slot 1: Ammonium. ISE-slot 2: Nitrato. ISE-slot: Potasio.	Cinco mil novecientos ochenta y seis euros con setenta y siete céntimos	5.986,77 €	5.986,77 €
Instrumentación	Medidor de oxígeno	DINMO0001	ud.	Sensor de oxígeno disuelto por luminiscencia, LDO, con 20 m cable. Rango de medida 0-20 mg/l O2 / 0-50ºC.	Mil ochocientos treinta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	1.835,75 €	1.835,75 €
Instrumentación	Medidor de pH	DINPH0001	ud.	Suministro Sensor diferencial de pH pHD o similar, digital, 10 metros de cable con sensor de temperatura NTC	Mil seiscientos ochenta y siete euros	1.687,00 €	1.687,00 €
Instrumentación	Medidor de pH	DINPH0002	ud.	Instalación de sonda combinada de pH y temperatura en punto de mantenimiento accesible mediante la instalación de sistema de tubería y válvula que no precise el paro parcial de la instalación.	Cuatro mil trescientos setenta y cinco euros	4.375,00 €	4.375,00 €
Instrumentación	Medidor de presión	DINMP0001	ud.	Suministro de presostato para colocar en la tubería de impulsión. Con separador de membrana y contacto de alta)	Seiscientos cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	652,50 €	652,50 €
Instrumentación	Medidor de presión	DINMP0002	ud.	Manómetro digital inteligente Keller con salida analógica 4-20mA y comunicación R485	Ciento treinta y cinco euros	135,00 €	135,00 €
Instrumentación	Medidor de presión	DINMP0003	ud.	Transmisor de presión ABB 261 GS o similar, para tubería de aire a presión. Medida de presión relativa calibrada de 0 a 1500 hPa. Membrana cerámica y salida HART. Incluyendo alimentación eléctrica, comunicación a PLC e instalación en tubería. Según ET-TP0001	Seiscientos veinticinco euros	625,00 €	625,00 €
Instrumentación	Medidor de presión	DINMP0004	ud.	Suministro de transmisor de presión CERABAR PMC21 o similar	Trescientos veintitrés euros con veinticinco céntimos	323,25 €	323,25 €
Instrumentación	Medidor de temperatura	DINTE0001	ud.	Suministro de termómetro de 0º a 120 ºC marca TG visual o similar.	Sesenta y seis euros con cuatro céntimos	66,04 €	66,04 €
Instrumentación	Medidor de temperatura	DINTE0002	ud.	Suministro de termómetro de 0º a 90 ºC marca TG visual o similar.	Sesenta y cuatro euros con veinte céntimos	64,20 €	64,20 €
Instrumentación	Medidor de turbidez	DINMT0001	ud.	Suministro turbidímetro SOLITAX sc t-line o similar, montaje en inmersión, cuerpo de plástico. Con autolimpieza mecánica. Rango 0 - 4000 NTU.	Cinco mil euros con cuarenta y cinco céntimos	5.000,45 €	5.000,45 €
Instrumentación	Multiparamétrico	DINMU0001	ud.	Suministro medidor HQ30d Flexi o similar, sonda pH de gel, sonda de conductividad, ambas Std, 1m.	Mil cuatrocientos setenta y ocho euros con ochenta y ocho céntimos	1.478,88 €	1.478,88 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0001	ud.	Suministro de control de nivel por laser. Compuesto por sensor laser alimentación a 24 VCC.	Quinientos veintiún euros con veinticinco céntimos	521,25 €	521,25 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0002	ud.	Suministro sonda conductiva de varillas (1 contacto) para detección de nivel Liquipoint T FTW31 o similar, Homologación: Zonas no clasificadas, conexión a Proceso: Rosca ISO228 G 1-1/2", PPS ,Número de Varillas: 2 Varillas, 316L, Longitud. de la sonda L: 1000mm L, 316L, Entrada de Cable: Prensaestopas M20, Electrónica; Señal de Salida: Instrumentación separada	Ciento cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	148,75 €	148,75 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0003	ud.	Suministro sonda conductiva de varillas (2 contactos) para Detección de Nivel Liquipoint T FTW31 o similar. Sonda Conductiva de varillas para detección de nivel. Aplicación: Líquidos conductivos. Aislamiento de varillas: Polipropileno. Protección: IP66, NEMA4X. Homologación: Zonas no clasificadas. Conexión a Proceso: Rosca ISO228 G 1-1/2", PPS. Número de Varillas: 3 Varillas, 316L. Longitud. de la sonda L: 1000mm L, 316L. Entrada de Cable: Prensaestopas M20. Electrónica; Señal de Salida: Instrumentación separada	Ciento ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	183,75 €	183,75 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0004	ud.	Suministro electrónica Nivotester FTW325 o similar. Instrumento asociado a detector de Nivel. Entrada: 2 canales. Retardo de salida ajustable. Control de bomba. Homologación: Zona no clasificada. Módulo: Montaje Rail, Ancho 22,5 mm, 2 canales. Alimentación: 85-253V AC. Contactos de Salida: 1 Relé SPDT Nivel + 1 Relé SPST Alarma	Ciento noventa y cuatro euros con veinticinco céntimos	194,25 €	194,25 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0005	ud.	Suministro, montaje e integración en sistemas de supervisión de medidor de nivel hidrostático marca ENDRESS + HAUSER modelo WATERPILOT FMX21 o similar	Dos mil ciento ochenta y seis euros con sesenta y seis céntimos	2.186,66 €	2.186,66 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0006	ud.	Suministro Medidor de Nivel tipo Radar sin contacto Micropilot M FMR50 o similar, Versión: Básica, Aplicación: Líquidos, Memoria de datos integrada, Gran versatilidad, Medida fiable para: Fluidos cambiantes, variaciones de presión y temperatura, fases gaseosas, Homologación: Zona no clasificada, Alimentación; Señal de Salida: 2 hilos; 4-20mA HART, pantalla, Operación: SD02 4 líneas, pulsadores + Función Data Backup, Cabezal: GT19 Doble Compartimento, plástico PBT, Entrada de Cable: Prensaestopas M20, IP66/68 NEMA4X/6P, Tipo de Antena: Trompeta 40mm/1-1/2", encapsulado PVDF, -40#130oC/-40...266oF, Conexión a Proceso: Rosca ISO228 G 1-1/2", PVDF	Dos mil sesenta euros con catorce céntimos	2.060,14 €	2.060,14 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0007	ud.	Suministro Medidor Ultrasónico de caudal en canal abierto Prosonic S FDU91 o similar. Nivel, Ultrasónico, sin contacto con proceso. Sensor para conectar a FMU90/FMU95 o similar. Aplicación: Líquidos, Sólidos. Sensor: PVDF. Rango de Medida:10m/32ft (Líquidos), 5m/16ft (Sólidos). Máx.-40...80oC/176oF. Máx. 4bar/60psi abs. Distancia de Bloqueo: 30cm/1ft. Membrana con efecto de autolimpieza	Quinientos sesenta y un euros con ochenta y dos céntimos	561,82 €	561,82 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0008	ud.	Suministro sensor de nivel. - Aplicación: Liquido - Sensor: PVDF - Rango de medida: 3m/9ft (líquido) - Temperatura: -40 a 80 ºC - Grado de protección: IP68, autolimpiable - Longitud. de cable: 10 m	Cuatrocientos cuarenta y nueve euros con cuarenta céntimos	449,40 €	449,40 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0009	ud.	Suministro sensor radar NIVUS, modelo OFR-G00001010 o similar. Sensor radar tipo OFR Rango de velocidad: 0,15 m/s - 10 m/s Distancia: 0,3 m - 10 m Protección: IP68 Frecuencia: 24 GHz Rango temperatura: -30ºC a 70ºC Interface: RS485 Longitud. del cable: 10 m	Cinco mil doscientos sesenta y ocho euros	5.268,00 €	5.268,00 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0010	ud.	Suministro nivel ultrasónico NIVUS, modelo NMI-0310000H o similar. Sensor ultrasónico de nivel Para medición de nivel o caudal (Q/H) Rango de medida: 0,125 m a 3 m Protección IP68 Salidas: HART - (2 hilos) / 4-20 mA Temperatura de operación: -40 a +80ºC Conexión a proceso: Rosca 1" NPT Longitud. cable: 10 m Aprobado: ATEX II 2 GD Ex m IIC T4	Mil quinientos euros	1.500,00 €	1.500,00 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0011	ud.	Suministro de sensor radar para medición continua de nivel VEGAPULS WL 61 o similar. Con antena de plástico ø80mm / PP / -40...80°C. Con soporte de montaje, L= 300 mm/316L. Dos hilos 4-20 Ma/HART. Carcasa de plástico. Protección IP68 (2 bar)/ con salida de cable. 6 m cable de suspensión (recortable)/ PUR. Rango de medición máx. 15 m.	Dos mil cuatrocientos ochenta y cuatro euros	2.484,00 €	2.484,00 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0012	ud.	Suministro de medidor de nivel radar KROHNE OPTIWAVE 5200 C/F o similar. Alojamiento: Aluminio - IP66/67. Presión: -1..16 (barg). Temperatura: -20 ºC ...+100ºC. Junta PP. Material de la antena pp. Tipo de la antena Wave Horn Ø 43 mm (1.69"). Conex. Al proceso: G 1 1/2 A ISO228. Alimentación: dos-hilos. Salida: 4...20 mA - pasiva (HART). Entrada de cable M20x1.5. Montaje vertical. Pantalla superior montado. HMI con interface usuario. Cable de la señal 10 m.	Dos mil noventa y un euros con treinta y ocho céntimos	2.091,38 €	2.091,38 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0013	ud.	Suministro e instalación de medidor de nivel radar tipo SITRANS PROBE LR o similar, incluyendo instalación eléctrica desde PLC hasta equipo así como la integración en los sistemas de supervisión y SCADA, introduciendo la correspondiente fórmula de gasto (proporcionada por terceros). No se incluye la ampliación del autómata en caso de ser necesaria.	Cuatro mil cuatrocientos cuarenta euros con cincuenta céntimos	4.440,50 €	4.440,50 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0014	ud.	Detector de inundación debida al agua, instalado.	Setenta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	72,56 €	72,56 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0015	ud.	Suministro transmisor de nivel radar - Tensión de alimentación: 90 - 253 V (50/60Hz) - Una entrada analógica (4-20mA), una salida analógica (4-20mA) - Caracterización de los vertederos más comunes - Cálculo online de los caudales vertidos en vertedero y canal a través de las curvas de caudal - Material alojamiento: Aluminio IP66/NEMA 4x	Mil trescientos setenta y un euros con cuarenta y tres céntimos	1.371,43 €	1.371,43 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0016	ud.	Sensor radar para la medición continua de nivel de agua y agua residual fabricado en PP. Rango de medida 0-15 m. Conexión a dos hilos con salida analógica 4-20 mA y Bluetooth. Incluye 6 m de cable y soporte de montaje en pared.	Mil trescientos cincuenta y siete euros con trece céntimos	1.357,13 €	1.357,13 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0017	ud.	Suministro e instalación de medidor de nivel visual magnético con transductor de señal analógica de nivel conforme a la Especificación técnica (ET) . Distancia entre bridas extremas hasta 2000 mm	Dos mil doscientos ochenta y cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	2.284,55 €	2.284,55 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0018	ud.	Suministro e instalación de medidor de nivel visual magnético con transductor de señal analógica de nivel conforme a la Especificación técnica (ET) . Distancia entre bridas extremas hasta 3500 mm	Tres mil cuatrocientos tres euros con cuarenta y un céntimos	3.403,41 €	3.403,41 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0019	ud.	Suministro e instalación de medidor de nivel visual magnético con transductor de señal analógica de nivel conforme a la Especificación técnica (ET) . Distancia entre bridas extremas hasta 5000 mm	Cuatro mil quinientos veintitrés euros con cuarenta y un céntimos	4.523,41 €	4.523,41 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0020	ud.	Suministro e instalación de nivel visual lateral fabricado en polipropileno conforme a la Especificación técnica (ET) .	Novecientos ochenta y dos euros con noventa y cinco céntimos	982,95 €	982,95 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0021	ud.	Suministro e instalación de nivel visual lateral fabricado en PVC conforme a la Especificación técnica (ET) .	Mil diecisiete euros con cinco céntimos	1.017,05 €	1.017,05 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0022	ud.	Suministro de transmisor de presión para medición de nivel hidrostático sin pantalla VG 28 con señal analógica conforme a la Especificación técnica (ET) .	Cuatrocientos setenta euros con cuarenta y cinco céntimos	470,45 €	470,45 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0023	ud.	Suministro de transmisor de presión para medición de nivel hidrostático con pantalla VG 38 con señal analógica conforme a la Especificación técnica (ET) .	Quinientos veintinueve euros con cincuenta y cinco céntimos	529,55 €	529,55 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0024	ud.	Suministro de medidor de nivel radar compacto sin pantalla VG 11 conforme a la Especificación técnica (ET) .	Seiscientos seis euros con ochenta y un céntimos	606,81 €	606,81 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0025	ud.	Suministro de medidor de nivel radar compacto sin pantalla con salida cable estanca VG C11 conforme a la Especificación técnica (ET) .	Quinientos noventa y cuatro euros con treinta y un céntimos	594,31 €	594,31 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0026	ud.	Suministro de medidor de nivel radar compacto sin pantalla VG 21 conforme a la Especificación técnica (ET) .	Ochocientos cuarenta y cinco euros con cuarenta y cinco céntimos	845,45 €	845,45 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0027	ud.	Suministro de medidor de nivel radar compacto sin pantalla con salida cable estanca VG C21 conforme a la Especificación técnica (ET) .	Ochocientos cuarenta euros con noventa y un céntimos	840,91 €	840,91 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0028	ud.	Suministro de medidor de nivel radar compacto con pantalla VG 31 conforme a la Especificación técnica (ET) .	Novecientos cuarenta y siete euros con setenta y tres céntimos	947,73 €	947,73 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0029	ud.	Suministro de controlador de nivel ultrasónico compacto conforme a la Especificación Técnica	Setecientos cincuenta euros	750,00 €	750,00 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0030	ud.	Suministro de medidor de nivel ultrasónico compacto conforme a la Especificación Técnica	Setecientos veintisiete euros con veintiocho céntimos	727,28 €	727,28 €
Instrumentación	Nivel	DINNI0031	ud.	Sensor de nivel ultrasónico compacto conforme a la Especificación Técnica	Quinientos diez euros con veintitrés céntimos	510,23 €	510,23 €
Instrumentación	Sensor rédox	DINSR0001	ud.	Suministro Sensor diferencial de rédox ORP o similar, digital, 10 metros de cable con sensor de temperatura NTC	Mil trescientos treinta y cuatro euros con noventa y nueve céntimos	1.334,99 €	1.334,99 €
Instrumentación	Tomamuestras	DINTM0001	ud.	Suministro de tomamuestras portátil Sigma SD900 o similar, base estándar, con 24 botellas de 1 l de polietileno y alimentación a red. Incluye 7,5 m de tubo de vinilo y filtro.	Tres mil ochocientos sesenta y nueve euros con sesenta y cuatro céntimos	3.869,64 €	3.869,64 €
Instrumentación	Tomamuestras	DINTM0002	ud.	Suministro tomamuestras automático ISCO Modelo 3700 FS o similar. Incluye: tomamuestras automático ISCO modelo 3700, configuración de 24 botellas de 1000 ml y línea de succión.	Tres mil quinientos veintiún euros con noventa y seis céntimos	3.521,96 €	3.521,96 €
Instrumentación	Tomamuestras	DINTM0003	ud.	Suministro tomamuestras refrigerado Sigma SD 900 AWRS o similar, con botellón de 11 l de polietileno. Para instalación en intemperie.	Cinco mil ciento treinta y cinco euros con cuarenta céntimos	5.135,40 €	5.135,40 €
Instrumentación	Tomamuestras	DINTM0004	ud.	Suministro tomamuestras refrigerado BUHLER 3011 o similar con carcasa plástica de PE y aislamiento para instalación en intemperie. Revestimiento epoxi. Con 1 botellón de PE de 25 L. Conector RS232, 1 relé de salida para señal de aviso de avería de sistema	Seis mil trescientos cuarenta y cinco euros	6.345,00 €	6.345,00 €
Instrumentación	Tomamuestras	DINTM0005	ud.	Suministro de compresor de diafragma para vacío/presión en tomamuestras Bühler. Hach Lange o similar	Cuatrocientos cuarenta y un euros con cincuenta y siete céntimos	441,57 €	441,57 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Válvulas	DEMVA0083	ud.	Suministro de válvula de diafragma del fabricante CMO VALVES modelo Serie VD o similar, con las siguientes características principales: Tamaño: DN150 para taladrado de brida PN10 Condiciones de trabajo: 0,6bar de presión y temperatura de 90ºC Materiales: cuerpo en S275JR y disco en AISI304 Accionamiento: reductor + motor Motor de regulación tipo AUMA SAR (1200acc/h) o similar, con limitador de par, finales de carrera y volante auxiliar de emergencia, con señal de salida y entrada 4-20mA. Incluye selector local/remoto en el actuador	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	12.056,25 €	12.056,25 €
Instrumentación	Multiparamétrico	DINMU0002	ud.	Suministro de Spectro::lyser: sonda multiparamétrica espectrofotométrica SST, NO3 y DQO + espectro UV-Vis. Parámetros y rangos ampliables según aplicación. Temperatura operación: 0-45°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	15.726,00 €	15.726,00 €
Instrumentación	Multiparamétrico	DINMU0003	ud.	Suministro de Nitro::lyser: sonda multiparamétrica espectrofotométrica NO3 (0-100 mg/l NO3-N)+TSS/NTU/FTU (0-8000 mg/l SST). Rangos dependientes según aplicación. Temperatura operación: 0-45°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	7.071,00 €	7.071,00 €
Instrumentación	Multiparamétrico	DINMU0004	ud.	Suministro de Carbo::lyser: sonda multiparamétrica espectrofotométrica (2 parámetros) FTU/NTU/TSS (0-8000 mg/l SST) + TOC/COD (0-2600 mg/L COD). Temperatura operación: 0-45°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	10.892,00 €	10.892,00 €
Instrumentación	Multiparamétrico	DINMU0005	ud.	Suministro de Carbo::lyser: sonda multiparamétrica espectrofotométrica (3 parámetros) FTU/NTU/TSS + TOC + DOC or TSS (0-8000 mg/l SST) + COD (0-2600 mg/L) + BOD (0-5300 mg/L). Temperatura operación: 0-45°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	12.114,00 €	12.114,00 €
Instrumentación	Multiparamétrico	DINMU0006	ud.	Suministro de Multi::lyser: sonda multiparamétrica espectrofotométrica (4 parámetros) FTU/NTU/TSS (0-8000 mg/l SST) + TOC (0-3300 mg/L) + DOC (0-2699 mg/L) + NO3 (0-100 mg/l NO3-N) o TSS + COD (0-2600 mg/L) + BOD (0-5300 mg/L) + NO3. Temperatura operación: 0-45°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	13.072,00 €	13.072,00 €
Instrumentación	Medidor de turbidez	DINMT0002	ud.	Suministro de i::scan: Sonda óptica turbidez EPA e ISO (absorción de 180° y dispersión de a 90°). NTU/FTU (0-800 NTU). Temperatura operación: 0-45°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	2.530,00 €	2.530,00 €
Instrumentación	Medidor de nitrógeno	DINMN0005	ud.	Suministro de Ammo::lyser: Sonda ISE (electrodos ion selectivo) NH4 (0,1 - 1000 mg/l) + pH (2-12). Temperatura operación: 0-60°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	3.904,00 €	3.904,00 €
Instrumentación	Medidor de oxígeno	DINMO0002	ud.	Suministro de oxi::lyser: Sonda O2 fluorescencia con autolimpieza con aire a presión. O2 (0-25 mg/l). Temperatura operación: 0-60°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.847,00 €	1.847,00 €
Instrumentación	Sonda conductividad	DINSC0001	ud.	Suministro de Condu::lyser: Sonda conductividad por contacto directo con 4 electrodos(0-500.000 µS/cm). Temperatura operación: 0-70°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.484,00 €	1.484,00 €
Instrumentación	Medidor de pH	DINPH0003	ud.	Suministro de pH::lyser: Sonda pH electrodo de referencia único (2-12). Temperatura operación: 0-70°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	964,00 €	964,00 €
Instrumentación	Sonda TSS	DINSS0001	ud.	Suministro de soli::lyser: Sonda óptica TSS óptico por absorbancia infrarroja (0-1500 o 250 a 30.000 mg/l). Temperatura operación: 0-60°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	2.058,00 €	2.058,00 €
Instrumentación	Sonda rédox	DINSR0002	ud.	Suministro de redo::lyser: Sonda ISE electrodo de referencia único, potencial REDOX (-2.000-2.000 mV). Temperatura operación: 0-70°C	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.009,00 €	1.009,00 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0015	ud.	Suministro de Con::line: Controlador sin pantalla bajo consumo 12VCC	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.520,00 €	1.520,00 €
Automatización	Software	DAUSW0007	ud.	Suministro de Vali::tool: Software validación datos con::line	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	513,00 €	513,00 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0016	ud.	Suministro de Con::cube: Controlador PC industrial con pantalla táctil 24VCC/230VAC	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	4.211,00 €	4.211,00 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0017	ud.	Suministro de Con::lyte: Controlador con pantalla y botones 230 VAC	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.664,00 €	1.664,00 €
Instrumentación	Equipo auxiliar	DINEA0001	ud.	Suministro de Compresor de aire para exterior para limpieza sondas	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.230,00 €	1.230,00 €
Instrumentación	Equipo auxiliar	DINEA0002	ud.	Suministro de Electroválvula para limpieza automática	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	124,00 €	124,00 €
Instrumentación	Equipo auxiliar	DINEA0003	ud.	Suministro de Ruck::sack: Sistema de limpieza mecánica automática para sonda multiparamétrica	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.712,00 €	1.712,00 €
Instrumentación	Recambios	DINRE0001	ud.	Suministro de recambio electrodo sonda pH::lyser	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	343,00 €	343,00 €
Instrumentación	Recambios	DINRE0002	ud.	Suministro de recambio electrodo sonda redo::lyser	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	641,00 €	641,00 €
Instrumentación	Recambios	DINRE0003	ud.	Suministro de recambio electrodo pH sonda ammo::lyser	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	243,00 €	243,00 €
Instrumentación	Recambios	DINRE0004	ud.	Suministro de recambio electrodo referencia sonda ammo::lyser	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	307,00 €	307,00 €
Instrumentación	Recambios	DINRE0005	ud.	Suministro de recambio electrodo nuevo NH4 sonda ammo::lyser	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	661,00 €	661,00 €
Instrumentación	Recambios	DINRE0006	ud.	Suministro de recambio electrodo reacondicionado NH4 sonda ammo::lyser	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	282,00 €	282,00 €
Instrumentación	Recambios	DINRE0007	ud.	Suministro de recambio para ruck::sack	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	63,00 €	63,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0067	ud.	Suministro de Conector sonda multiparamétrica a con::lyte	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	202,00 €	202,00 €
Instrumentación	Accesorios	DINAC0068	ud.	Suministro de Portasondas: Ítems necesarios para instalar sondas en inmersión	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	671,00 €	671,00 €
Automatización	Software	DAUSW0008	ud.	Software para comunicación modbus Con::lyte	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	346,00 €	346,00 €
Instrumentación	Sonda nivel fangos	DINSF0001	ud.	Suministro de Echo Smart: Sonda de medición de nivel de fangos en decantadores	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	2.168,00 €	2.168,00 €
Instrumentación	Controlador	DINCO0018	ud.	Suministro de Controlador EchoSmart: Terminal para EchoSmart	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	2.302,00 €	2.302,00 €
Instrumentación	Equipo auxiliar	DINEA0004	ud.	Suministro de Fuente de alimentación para EchoSmart	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	881,00 €	881,00 €
Instrumentación	Equipo auxiliar	DINEA0005	ud.	Suministro de Módulos de salidas analógicas EchoSmart	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.507,00 €	1.507,00 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0001	ud.	Mantenimiento de la instalación de aire acondicionado conforme al RD 1027/2007 modificado por RD 238/2013, incluida la realización del control de fugas de gas de los equipos. Incluye todos los medios necesarios para la realización del mantenimiento, emisión de certificado de mantenimiento, elaboración de informe de mantenimiento e informe de valoración técnico económica de propuesta de subsanación de deficiencias, en caso de que se detecten. Instalación (EDAR) con un equipo de aire acondicionado.	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	375,00 €	375,00 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0002	ud.	Mantenimiento de la instalación de aire acondicionado conforme al RD 1027/2007 modificado por RD 238/2013, incluida la realización del control de fugas de gas de los equipos. Incluye todos los medios necesarios para la realización del mantenimiento, elaboración de informe de mantenimiento, emisión de certificado de mantenimiento, e informe de valoración técnico económica de propuesta de subsanación de deficiencias, en caso de que se detecten. Instalación (EDAR) con dos equipos de aire acondicionado.	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	437,50 €	437,50 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0003	ud.	Mantenimiento de la instalación de aire acondicionado conforme al RD 1027/2007 modificado por RD 238/2013, incluida la realización del control de fugas de gas de los equipos. Incluye todos los medios necesarios para la realización del mantenimiento, elaboración de informe de mantenimiento, emisión de certificado de mantenimiento, e informe de valoración técnico económica de propuesta de subsanación de deficiencias, en caso de que se detecten. Instalación (EDAR) con tres equipos o más de aire acondicionado.	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	500,00 €	500,00 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0004	ud.	Realización de mantenimiento de control de fugas de gas conforme al Reglamento UE 517/2014 en aparatos que contengan gases fluorados efecto invernadero. Incluye todos los medios necesarios para realizar el citado control, emisión de informe y propuesta técnico económica de subsanación de deficiencias, en caso de que las hubiera. Incluye colocación de etiquetado conforme al citado reglamento, en caso de que el equipo no disponga del mismo. Instalación (EDAR) con un aparato.	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	312,50 €	312,50 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0005	ud.	Realización de mantenimiento de control de fugas de gas conforme al Reglamento UE 517/2014 en aparatos que contengan gases fluorados efecto invernadero. Incluye todos los medios necesarios para realizar el citado control, emisión de informe y propuesta técnico económica de subsanación de deficiencias, en caso de que las hubiera. Incluye colocación de etiquetado conforme al citado reglamento, en caso de que el equipo no disponga del mismo. Instalación (EDAR) con dos aparatos.	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	375,00 €	375,00 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0006	ud.	Realización de mantenimiento de control de fugas de gas conforme al Reglamento UE 517/2014 en aparatos que contengan gases fluorados efecto invernadero. Incluye todos los medios necesarios para realizar el citado control, emisión de informe y propuesta técnico económica de subsanación de deficiencias, en caso de que las hubiera. Incluye colocación de etiquetado conforme al citado reglamento, en caso de que el equipo no disponga del mismo. Instalación (EDAR) con tres o mas aparatos.	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	437,50 €	437,50 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0001	ud.	Sustitución de tapón roscado reductor N908-0016 para centrifugadora Hiller DP450-422	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	22,06 €	22,06 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0002	ud.	Sustitución de junta hidráulica tapón roscado N7603-0009 para centrifugadora Hiller DP450-422	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1,89 €	1,89 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0003	ud.	Sustitución de soporte de rodamiento principal delantero (lado salida sólidos) para centrifugadora Hiller DP450-422	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	1.530,46 €	1.530,46 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0004	ud.	Sustitución de rodamientos del motor para centrifugadora Hiller DP450-422	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	460,09 €	460,09 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0005	ud.	Sustitución de escalón planetario iii completo. reductora (posición 8. plano despiece EZZ13-25-1) para centrifugadora Hiller DP450-422	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	5.199,58 €	5.199,58 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0006	ud.	Sustitución de escalón planetario ii completo. reductora (posición 8. plano despiece EZZ13-25-1) para centrifugadora Hiller DP450-422	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	3.131,30 €	3.131,30 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0007	ud.	Sustitución de conjunto de casquillos de salida de lodo deshidratado de centrifugadora FLOTTWEG	Doce Mil Cincuenta y Seis Euros y Veinte y Cinco Céntimos	3.868,75 €	3.868,75 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0045	ud.	Sustitución de eje tractor para reductor SP3.10 FLOTTWEG	Cuatro mil ciento treinta euros	4.130,00 €	4.130,00 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0046	ud.	Sustitución de reductor FLOTTWEG SP3.10	Veinticinco mil seiscientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	25.681,25 €	25.681,25 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0052	ud.	Sustitución de reductora WESTFALIA SD1530	Veintidós mil ochocientos setenta y cinco euros	22.875,00 €	22.875,00 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0053	ud.	Sustitución de reductora pequeña WESTFALIA UCD 305-00-32	Diez mil ochocientos veintiocho euros con sesenta y cuatro céntimos	10.828,64 €	10.828,64 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0054	ud.	Sustitución de reductora grande WESTFALIA UCD 305-00-33	Diecinueve mil seiscientos sesenta euros con veintitrés céntimos	19.660,23 €	19.660,23 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0126	ud.	Suministro módulo controlador completo X20 CP1584 o similar para centrifugadora	Dos mil cien euros con ochenta y cuatro céntimos	2.100,84 €	2.100,84 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0127	ud.	Suministro HMI iX T15BR o similar para centrifugadora ALFA LAVAL ALDEC G2-70	Siete mil cincuenta euros con once céntimos	7.050,11 €	7.050,11 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0128	ud.	Suministro pasarela comunicaciones para T15BR o similar para centrifugadora ALFA LAVAL ALDEC G2-70	Trescientos sesenta y dos euros con sesenta y cuatro céntimos	362,64 €	362,64 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0001	ud.	Mantenimiento E5 del módulo de cogeneración de 125 kW según memoria descriptiva a las 22.500 h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E5"	Diecinueve mil trescientos setenta y un euros con veinticinco céntimos	19.371,25 €	19.371,25 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0003	ud.	Realización de dos mantenimientos E3 (a las 1.250 h y a las 2.500 h de funcionamiento) y un mantenimiento E4 (a las 3.750 h de funcionamiento) del módulo de cogeneración de 125 kW según la información indicada en la memoria descriptiva. Cada ciclo de 3.750h se realizarán dos mantenimientos E3 y un mantenimiento E4. según las correspondientes especificaciones técnicas " MANTENIMIENTO NIVEL E3" y MANTENIMIENTO NIVEL E4"	Cuarenta y ocho mil trescientos setenta y cinco euros	48.375,00 €	48.375,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0004	ud.	Mantenimiento E6 del módulo de cogeneración de 125 kW según memoria descriptiva a las 45.000 h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E6"	Treinta y siete mil doscientos setenta y siete euros con cincuenta céntimos	37.277,50 €	37.277,50 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0005	ud.	Mantenimiento integral módulo de cogeneración de 125 kW hasta 22.499 horas	Cincuenta mil trescientos cuarenta y un euros con cincuenta y un céntimos	50.341,51 €	50.341,51 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0006	ud.	Mantenimiento integral módulo de cogeneración de 125 kW hasta 30.000 horas	Ochenta y tres mil doscientos cincuenta euros	83.250,00 €	83.250,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0007	ud.	Mantenimiento E1 del módulo de cogeneración de 150 kW según memoria descriptiva a las 300h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E1"	Mil doscientos treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	1.233,75 €	1.233,75 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0008	ud.	Realización de dos mantenimientos E3 (a las 1.000 h y a las 2.000 h de funcionamiento) y un mantenimiento E4 (a las 3.000 h de funcionamiento) del módulo de cogeneración de 150 kW según la información indicada en la memoria descriptiva. Cada ciclo de 3.000h se realizarán dos mantenimientos E3 y un mantenimiento E4 según las correspondientes especificaciones técnicas " MANTENIMIENTO NIVEL E3" y MANTENIMIENTO NIVEL E4"	Cincuenta y siete mil setecientos cincuenta euros	57.750,00 €	57.750,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0009	ud.	Mantenimiento E3 del módulo de cogeneración de 150 kW según memoria descriptiva cada 1.000 h salvo que corresponda un mantenimiento superior según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E3"	Treinta y dos mil ciento setenta y cinco euros	32.175,00 €	32.175,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0010	ud.	Mantenimiento E4 del módulo de cogeneración de 150 kW según memoria descriptiva cada 3.000 h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E4"	Treinta y tres mil treinta y siete euros con cincuenta céntimos	33.037,50 €	33.037,50 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0011	ud.	Mantenimiento E5 del módulo de cogeneración de 150 kW según memoria descriptiva a las 18.000 h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E5	Diecinueve mil trescientos setenta y un euros con veinticinco céntimos	19.371,25 €	19.371,25 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0012	ud.	Mantenimiento E6 del módulo de cogeneración de 150 kW según memoria descriptiva a las 36.000 h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E6"	Treinta y siete mil doscientos setenta y siete euros con cincuenta céntimos	37.277,50 €	37.277,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0013	ud.	Mantenimiento integral módulo de cogeneración de 150 kW hasta 17.999 horas	Cuarenta y siete mil veintidós euros con treinta y nueve céntimos	47.022,39 €	47.022,39 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0014	ud.	Mantenimiento integral módulo de cogeneración de 150 kW hasta 30.000 horas	Noventa y cuatro mil ciento veinticinco euros	94.125,00 €	94.125,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0015	ud.	Mantenimiento E1 del módulo de cogeneración de 180 kW según memoria descriptiva a las 300h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E1"	Mil doscientos treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	1.233,75 €	1.233,75 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0016	ud.	Realización de dos mantenimientos E3 (a las 1.000 h y a las 2.000 h de funcionamiento) y un mantenimiento E4 (a las 3.000 h de funcionamiento) del módulo de cogeneración de 180 kW según la información indicada en la memoria descriptiva. Cada ciclo de 3.000 h se realizarán dos mantenimientos E3 y un mantenimiento E4 según las correspondientes especificaciones técnicas " MANTENIMIENTO NIVEL E3" y MANTENIMIENTO NIVEL E4"	Sesenta y dos mil seiscientos veinticinco euros	62.625,00 €	62.625,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0017	ud.	Mantenimiento E3 del módulo de cogeneración de 180 kW según memoria descriptiva cada 1.000 h salvo que corresponda un mantenimiento superior	Treinta y cinco mil quinientos cincuenta euros	35.550,00 €	35.550,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0018	ud.	Mantenimiento E4 del módulo de cogeneración de 180 kW según memoria descriptiva cada 3.000 h	Treinta y cuatro mil setecientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	34.762,50 €	34.762,50 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0019	ud.	Mantenimiento E5 del módulo de cogeneración de 180 kW según memoria descriptiva a las 18.000 h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E5	Veintiún mil ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	21.162,50 €	21.162,50 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0020	ud.	Mantenimiento E6 del módulo de cogeneración de 180 kW según memoria descriptiva a las 36.000 h según la correspondiente especificación técnica "MANTENIMIENTO NIVEL E6"	Cuarenta mil ciento cincuenta euros	40.150,00 €	40.150,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0021	ud.	Mantenimiento integral módulo de cogeneración de 180 kW hasta 17.999 horas	Cuarenta y nueve mil novecientos cuarenta y siete euros con veintitrés céntimos	49.947,23 €	49.947,23 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0022	ud.	Mantenimiento integral módulo de cogeneración de 180 kW hasta 30.000 horas	Ciento cuatro mil doscientos cincuenta euros	104.250,00 €	104.250,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0023	ud.	Mantenimiento preventivo de motogenerador nivel E1+E2+E3+R1+R2+R3 de marca GUASCOR y modelo SFGLD240.	Setenta y cinco mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con veintiún céntimos	75.844,21 €	75.844,21 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0024	ud.	Suministro e instalación de 1 kit de sondas de temperatura por cilindro	Veinticuatro mil ciento setenta y un euros con once céntimos	24.171,11 €	24.171,11 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0025	ud.	Suministro e instalación de 1 kit de adaptación de Intercooler de doble etapa	Veintidós mil cuatrocientos cincuenta y dos euros con cuatro céntimos	22.452,04 €	22.452,04 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0026	ud.	Suministro e instalación de 1 kit de adaptación de enfriador de aceite en el circuito principal	Veintisiete mil ochenta y nueve euros con setenta y un céntimos	27.089,71 €	27.089,71 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0027	ud.	Sustitución de PLC nuevo para motogenerador SL	Veintisiete mil ochocientos setenta y ocho euros con ochenta y nueve céntimos	27.878,89 €	27.878,89 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0001	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante 15L AERZEN o similar	Dos mil doscientos veintitrés euros con ochenta y un céntimos	2.223,81 €	2.223,81 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0002	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante 25S AERZEN o similar	Dos mil trescientos ochenta y un euros con noventa y cuatro céntimos	2.381,94 €	2.381,94 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0003	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante 30L AERZEN o similar	Dos mil quinientos ochenta y tres euros con diecinueve céntimos	2.583,19 €	2.583,19 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0004	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante 3S AERZEN o similar	Mil cuatrocientos veintiséis euros	1.426,00 €	1.426,00 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0005	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante PG 31.20 o similar	Mil setecientos noventa y cinco euros con cuarenta y cuatro céntimos	1.795,44 €	1.795,44 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0006	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante PG 31.30 o similar	Mil ochocientos sesenta y cuatro euros con cuarenta y cuatro céntimos	1.864,44 €	1.864,44 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0007	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante PG 32.10 o similar	Dos mil ocho euros con diecinueve céntimos	2.008,19 €	2.008,19 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0008	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante PG 32.20 o similar	Dos mil ciento cincuenta y un euros con noventa y cuatro céntimos	2.151,94 €	2.151,94 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0009	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante PG 32.30 o similar	Dos mil doscientos noventa y cinco euros con sesenta y nueve céntimos	2.295,69 €	2.295,69 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0010	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante PG 33.20 o similar	Dos mil seiscientos ochenta y seis euros con sesenta y nueve céntimos	2.686,69 €	2.686,69 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0011	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante PG 333.10 o similar	Dos mil quinientos catorce euros con diecinueve céntimos	2.514,19 €	2.514,19 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0012	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 10 MPR o similar	Mil ochocientos treinta y ocho euros con cincuenta y seis céntimos	1.838,56 €	1.838,56 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0013	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 11 MPR o similar	Dos mil ocho euros con diecinueve céntimos	2.008,19 €	2.008,19 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0014	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 11,5 MPR o similar	Dos mil ochenta y dos euros con noventa y cuatro céntimos	2.082,94 €	2.082,94 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0015	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 11,6 MPR o similar	Dos mil doscientos noventa y cinco euros con sesenta y nueve céntimos	2.295,69 €	2.295,69 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0016	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 11,7 MPR o similar	Dos mil trescientos setenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	2.371,88 €	2.371,88 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0017	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 11,8 MPR o similar	Dos mil cuatrocientos treinta y nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	2.439,44 €	2.439,44 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0018	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 12 MPR o similar	Dos mil ochocientos un euros con sesenta y nueve céntimos	2.801,69 €	2.801,69 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0019	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 15 MPR o similar	Dos mil ochocientos setenta euros con sesenta y nueve céntimos	2.870,69 €	2.870,69 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0020	ud.	Mantenimiento Preventivo Nivel II (cada 20.000 horas) de la soplante SEM 20 MPR o similar	Tres mil cuatrocientos setenta y siete euros con treinta y un céntimos	3.477,31 €	3.477,31 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0021	ud.	Mantenimiento preventivo 10.000 horas o cada 4 años de compresor de biogás MAPNER R 121 G o similar. Incluye todos los medios materiales, personales y desplazamientos.	Seis mil ciento noventa euros con treinta y nueve céntimos	6.190,39 €	6.190,39 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0022	ud.	Mantenimiento preventivo 10.000 horas o cada 4 años de compresor de biogás MAPNER R 180 G o similar. Incluye todos los medios materiales, personales y desplazamientos.	Nueve mil ciento sesenta y siete euros con ochenta y tres céntimos	9.167,83 €	9.167,83 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0023	ud.	Mantenimiento preventivo 10.000 horas o cada 4 años de compresor de biogás MAPNER R 30 G o similar. Incluye todos los medios materiales, personales y desplazamientos.	Tres mil seiscientos sesenta y tres euros con noventa y nueve céntimos	3.663,99 €	3.663,99 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0024	ud.	Mantenimiento preventivo 10.000 horas o cada 4 años de compresor de biogás MAPNER R 40 G o similar. Incluye todos los medios materiales, personales y desplazamientos.	Cuatro mil ciento cincuenta euros con setenta y un céntimos	4.150,71 €	4.150,71 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0025	ud.	Mantenimiento preventivo 10.000 horas o cada 4 años de compresor de biogás MAPNER R 70 G o similar. Incluye todos los medios materiales, personales y desplazamientos.	Cinco mil doscientos nueve euros con setenta y nueve céntimos	5.209,79 €	5.209,79 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0026	ud.	Mantenimiento preventivo 2.000 horas o cada 2 años de compresor de biogás MAPNER R 121 G / R 180 G / R 30 G / R 40 G/ R 70 G o similar. Incluye todos los medios materiales, personales y desplazamientos.	Setecientos treinta y seis euros con cincuenta céntimos	736,50 €	736,50 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0001	ud.	Realización de ensayos de descarga parciales con la línea en tensión durante un mínimo de 72 horas en las tres fases en línea subterránea de MT/AT. Además de la conexión y desconexión de los sensores, se incluye la realización de un informe técnico de la instalación, en el que se especifiquen las características de las mismas y de la aparamenta inspeccionada, con indicación de los valores obtenidos, las deficiencias detectadas y propuesta de subsanación de las mismas. Se deberá adjuntar el informe específico de descargas parciales.	Ochocientos sesenta y seis euros con veinticinco céntimos	866,25 €	866,25 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0002	ud.	Verificación de la equipotencialidad de la partes metálicas en zonas ATEX. Realizado por empresa especializada.	Doscientos doce euros con cincuenta céntimos	212,50 €	212,50 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0003	ud.	Mantenimiento reglamentario anual de eficiencia energética del alumbrado exterior por empresa especializada conforme al RD 1890/2008 y sus instrucciones técnicas EA-01 a EA-07 o en cumplimiento de la normativa vigente en el momento de su realización. Paras instalaciones de alumbrado exterior de hasta 9 (incluidos) puntos de medida de la retícula de medida considerada (según definición de los artículos 3,1 y 4,1 de la ITC-EA-07). Incluye emisión de informe con los resultados de las medidas realizadas.	Ochocientos noventa euros con diez céntimos	890,10 €	890,10 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0004	ud.	Mantenimiento reglamentario anual de eficiencia energética del alumbrado exterior por empresa especializada conforme al RD 1890/2008 y sus instrucciones técnicas EA-01 a EA-07 o en cumplimiento de la normativa vigente en el momento de su realización. Paras instalaciones de alumbrado exterior de entre 10 y hasta 27 puntos de medida de la retícula de medida considerada (según definición de los artículos 3,1 y 4,1 de la ITC-EA-07). Incluye emisión de informe con los resultados de las medidas realizadas.	Mil trescientos treinta y ocho euros con catorce céntimos	1.338,14 €	1.338,14 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0005	ud.	Mantenimiento reglamentario anual de eficiencia energética del alumbrado exterior por empresa especializada conforme al RD 1890/2008 y sus instrucciones técnicas EA-01 a EA-07 o en cumplimiento de la normativa vigente en el momento de su realización. Paras instalaciones de alumbrado exterior de a partir de 28 puntos de medida de la retícula de medida considerada (según definición de los artículos 3,1 y 4,1 de la ITC-EA-07). Incluye emisión de informe con los resultados de las medidas realizadas.	Dos mil diez euros con veinte céntimos	2.010,20 €	2.010,20 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0006	ud.	Localización de avería por medio de radar, comprobando aislamiento y continuidad del conductor, empalmes y botellas terminales. Elaboración de informe tras la actuación.	Mil trescientos treinta y cinco euros con veinticinco céntimos	1.335,25 €	1.335,25 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0007	ud.	Ensayo de aislamiento principal y de cubierta mediante inyección de corriente según los métodos descritos en la UNE 211006:2010 o norma que lo sustituya	Quinientos setenta y cinco euros con ochenta y ocho céntimos	575,88 €	575,88 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0008	lote	Realización de ensayos en un lote de 32 módulos fotovoltaicos conforme a normas IEC 60891 partes 1 a 10, ISO 2859-1:1999, ISO/IEC 17025:2005. Se realizarán pruebas de aceptación preembarque que consistirán en: Obtención de máxima potencia en condiciones STC Inspección visual (VI test) Prueba de Electroluminiscencia (EL test) Prueba de resistencia a degradación inducida por potencial (PID test) Prueba de puntos calientes basado en IR con corriente forzada en módulo (HOT-Spot test) Prueba de degradación inducida por exposición (LID test) Se incluyen igualmente las pruebas de aceptación post-embarque, si Canal de Isabel II, S.A., M.P. las considera necesarias consistentes en: Test de análisis visual (VI test) Test de electroluminiscencia (EL test)	Mil ochocientos setenta y cinco euros	1.875,00 €	1.875,00 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0009	ud.	Inspección termográfica mediante en línea aérea de media o alta tensión. Incluye la tramitación y consecución de permisos que sean necesarios, desplazamientos y elaboración de informe de resultados. Hasta 5 km y 15 apoyos de línea inspeccionados	Dos mil quinientos setenta y un euros con veinticinco céntimos	2.571,25 €	2.571,25 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0010	ud.	Revisión de centro de transformación completo compuesto por un transformador. Incluyendo informe de resultados y propuesta de medidas correctoras	Seiscientos sesenta euros	660,00 €	660,00 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0011	ud.	Revisión de centro de transformación completo compuesto por dos transformadores. Incluyendo informe de resultados y propuesta de medidas correctoras	Ochocientos veintinueve euros	829,00 €	829,00 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0012	ud.	Revisión de centro de transformación completo compuesto por tres o cuatro transformadores. Incluyendo informe de resultados y propuesta de medidas correctoras	Mil cinco euros con setenta y ocho céntimos	1.005,78 €	1.005,78 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0013	ud.	Rearme o puesta en servicio de centro de seccionamiento o transformación actuando sobre las celdas de alta tensión tras disparo de las mismas. Servicio comprendido en las 24 horas del día incluidos fines de semana.	Doscientos setenta y nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	279,44 €	279,44 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0014	ud.	Revisión y medida de la resistencia de puesta a tierra en un punto. Incluso informe de resultados propuesta de medidas correctoras.	Cincuenta euros	50,00 €	50,00 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0015	ud.	Revisión y medida tensiones de paso y contacto. Incluso informe de resultados propuesta de medidas correctoras.	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0016	ud.	Revisión de calidad del suministro eléctrico o circuito indicado mediante analizador de red con registro automático de datos exportable a PC (Intensidad, tensión, frecuencia, armónicos, potencias, osciloscopio, etc.). Registro de datos durante 48 horas con equipo calibrado incluyendo el correspondiente informe analítico con los resultados obtenidos y registro de medidas.	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0017	ud.	Reparación de pérdida de aislamiento en cubierta con cinta vulcanizante hasta 45 kV y derivación termorretráctil	Ciento sesenta y un euros con cincuenta y tres céntimos	161,53 €	161,53 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Electricidad	DMTEL0018	ud.	Solución de los problemas de perturbaciones existentes en planta y que afectan a los equipos electrónicos de los distintos cuadros de control. En cada armario PLC se llevarán a cabo las siguientes actuaciones. 1 Sustitución del transformador de maniobra 1.600 kVA 230V-230V UT por otro de 1.600 kVA 250V-230V UT, que consiga que la tensión de salida esté siempre dentro de los límites máximos admitidos por los equipos electrónicos cuyo rango de tensión de entrada está entre 100V-240V y 200V-240V. 2 Revisión e instalación de tomas de tierra separadas, herrajes de equipos electrónicos con cajas de pruebas independientes, si bien unificadas dentro de la sala eléctrica. 3 Instalación de filtros antiparásitos en el nuevo transformador de maniobra de 10A 250V. 4 Instalación en todos los variadores de frecuencia y arrancadores estáticos, de inductancias de entrada y salida en aquellos equipos en los que el motor se encuentre a una distancia superior a la recomendada por el fabricante. 5 Revisión y saneamiento general del cableado. Con los cambios citados anteriormente, además de todos aquellos adicionales que sean necesarios, se debe garantizar la calidad del suministro, es decir, ausencia de interrupciones, sobretensiones, armónicos, variaciones de tensión, etc. de tal forma que los equipos electrónicos no sufran ningún daño. Todos los equipos y materiales, serán suministrados por marcas de reconocida solvencia. Se seguirá la norma UNE-EN 50160, las normas EMC de la serie EN 61000 y el resto de normativa aplicable. Se incluyen herramientas, cableado, material y en general todo tipo de elementos auxiliares, maquinaria y materiales necesarios para ejecutar las operaciones requeridas. Se incluyen pruebas, puesta en marcha, entrega de marcados CE y manuales de operación y mantenimiento, modificación de los planos eléctricos que correspondan, así como cualquier otra documentación requerida. Totalmente terminado y en funcionamiento.	Tres mil ciento sesenta y seis euros con dieciséis céntimos	3.166,16 €	3.166,16 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0001	ud.	Mantenimiento Nivel II de filtro de arena sustitución completa de la arena de los filtros por otra de características similares, en caso de ser necesario según los resultados obtenidos en el mantenimiento anual.	Dos mil setecientos cincuenta euros	2.750,00 €	2.750,00 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0002	ud.	Desmontaje, reparación en taller oficial Sulzer y montaje de agitador SCABA en digestor anaerobio; incluso desmontaje y montaje del equipo de la cúpula, desmontaje y montaje de ejes y aspas y sustitución de rodamientos de reductora, rodamiento cónico y casquillo del eje principal, rodamientos, casquillos cónicos y retenes del motor; incluso medios de elevación necesarios y transporte	Veintiocho mil setecientos ochenta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	28.785,94 €	28.785,94 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0003	ud.	Mantenimiento específico de planta de generación de energía fotovoltaica, que incluye: - Enclavamiento de los paneles, revisión de estructura, reapriete de pernos, etc. - Medición de puesta a tierra - Verificación del correcto estado del contador, lectura de medición de energía y comprobación respecto a la esperada −Comprobación de las protecciones eléctricas, comprobación de tensiones, verificación del estado del cuadro general y cajas de fusibles −Comprobación del estado de los módulos: comprobación de la situación respecto al proyecto constructivo y verificación del estado de las conexiones. −Comprobación del estado del inversor: funcionamiento, tensión, lámparas de señalizaciones, alarmas, limpieza de rejillas y ventiladores, comprobación del ventilador, etc. −Comprobación del estado mecánico de cables y terminales (incluyendo cables de tomas de tierra y reapriete de bornes), pletinas, transformadores, ventiladores/extractores, uniones, reaprietes, limpieza. −Limpieza ordinaria de los paneles fotovoltaicos. Además, se realizarán cuantas limpiezas adicionales sean necesarias en función del grado de ensuciamiento de los módulos y perdida de rendimiento de los mismos	Seis mil doscientos cincuenta euros	6.250 €	6.250,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0001	ud.	Mantenimiento preventivo de generadores de flujo Nivel I según fabricante	Novecientos ochenta y un euros con nueve céntimos	981,09 €	981,09 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0002	ud.	Limpieza mecánica adicional de los difusores (no incluye el vaciado del reactor biológico) en reactores biológicos de menos de 5.000m^3 de volumen	Mil doscientos cincuenta euros	1.250,00 €	1.250,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0003	ud.	Limpieza mecánica adicional de los difusores (no incluye el vaciado del reactor biológico) en reactores biológicos de entre 5.000 y 30.000 m3 de volumen	Dos mil doscientos cincuenta euros	2.250,00 €	2.250,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0004	ud.	Limpieza mecánica adicional de los difusores (no incluye el vaciado del reactor biológico) en reactores biológicos de más de 30.000m^3 de volumen	Tres mil ciento veinticinco euros	3.125,00 €	3.125,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0005	ud.	Limpieza adicional de los difusores de membrana mediante ácido fórmico (no incluye el vaciado del reactor biológico) en reactores biológicos de menos de 5.000m^3 de volumen	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0006	ud.	Limpieza adicional de los difusores de membrana mediante ácido fórmico (no incluye el vaciado del reactor biológico) en reactores biológicos de entre 5.000 y 30.000 m^3 de volumen	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0007	ud.	Limpieza adicional de los difusores de membrana mediante ácido fórmico (no incluye el vaciado del reactor biológico) en reactores biológicos de más de 30.000m^3 de volumen	Setecientos cincuenta euros	750,00 €	750,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0008	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 0,37 kW hasta 0,55 kW.	Noventa y ocho euros con nueve céntimos	98,09 €	98,09 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0009	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 0,55 kW hasta 0,75 kW.	Noventa y nueve euros con quince céntimos	99,15 €	99,15 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0010	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 0,75 kW hasta 1,1 kW.	Ciento treinta y ocho euros con sesenta céntimos	138,60 €	138,60 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0011	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 1,1 kW hasta 1,5 kW.	Ciento cincuenta y siete euros con ochenta céntimos	157,80 €	157,80 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0012	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 1,5 kW hasta 2,2 kW.	Ciento ochenta y cuatro euros con cuarenta y cinco céntimos	184,45 €	184,45 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0013	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 2,2 kW hasta 3 kW.	Doscientos tres euros con sesenta y cuatro céntimos	203,64 €	203,64 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0014	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 3 kW hasta 4 kW.	Doscientos veintinueve euros con veintitrés céntimos	229,23 €	229,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0015	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 4 kW hasta 5,5 kW.	Doscientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	253,75 €	253,75 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0016	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 5,5 kW hasta 7,5 kW.	Trescientos cuarenta y nueve euros con setenta céntimos	349,70 €	349,70 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0017	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 7,5 kW hasta 11 kW.	Trescientos ochenta euros con sesenta y tres céntimos	380,63 €	380,63 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0018	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 11 kW hasta 15 kW.	Cuatrocientos setenta euros con diecinueve céntimos	470,19 €	470,19 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0019	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 15 kW hasta 18,5 kW.	Quinientos cincuenta y ocho euros con sesenta y ocho céntimos	558,68 €	558,68 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0020	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 18,5 kW hasta 22 kW.	Seiscientos veintidós euros con sesenta y cinco céntimos	622,65 €	622,65 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0021	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 22 kW hasta 30 kW.	Setecientos diecisiete euros con cincuenta y cuatro céntimos	717,54 €	717,54 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0022	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 30 kW hasta 37 kW.	Ochocientos veinticinco euros con veintitrés céntimos	825,23 €	825,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0023	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 37 kW hasta 45 kW.	Novecientos setenta y un euros con veintinueve céntimos	971,29 €	971,29 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0024	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 45 kW hasta 55 kW.	Mil quince euros	1.015,00 €	1.015,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0025	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 55 kW hasta 75 kW.	Mil trescientos noventa y cinco euros con sesenta y tres céntimos	1.395,63 €	1.395,63 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0026	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 75 kW hasta 90 kW.	Mil quinientos ochenta y seis euros con cuarenta y ocho céntimos	1.586,48 €	1.586,48 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0027	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de motor, a partir de 90 kW hasta 120 kW.	Mil seiscientos quince euros con veintiséis céntimos	1.615,26 €	1.615,26 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0028	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 0,37 kW hasta 0,55 kW.	Ciento veintidós euros con sesenta y un céntimos	122,61 €	122,61 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0029	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 0,55 kW hasta 0,75 kW.	Ciento veintisiete euros con noventa y cuatro céntimos	127,94 €	127,94 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0030	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 0,75 kW hasta 1,1 kW.	Ciento setenta y cinco euros con noventa y tres céntimos	175,93 €	175,93 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0031	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 1,1 kW hasta 1,5 kW.	Ciento noventa y siete euros con veinticuatro céntimos	197,24 €	197,24 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0032	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 1,5 kW hasta 2,2 kW.	Doscientos cinco euros con setenta y ocho céntimos	205,78 €	205,78 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0033	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 2,2 kW hasta 3 kW.	Doscientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	253,75 €	253,75 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0034	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 3 kW hasta 4 kW.	Doscientos sesenta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	266,55 €	266,55 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0035	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 4 kW hasta 5,5 kW.	Trescientos diecisiete euros con setenta y tres céntimos	317,73 €	317,73 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0036	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 5,5 kW hasta 7,5 kW.	Trescientos noventa y nueve euros con ochenta y un céntimos	399,81 €	399,81 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0037	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 7,5 kW hasta 11 kW.	Cuatrocientos ochenta y dos euros con noventa y ocho céntimos	482,98 €	482,98 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0038	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 11 kW hasta 15 kW.	Quinientos treinta y nueve euros con cuarenta y nueve céntimos	539,49 €	539,49 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0039	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 15 kW hasta 18,5 kW.	Seiscientos treinta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	634,38 €	634,38 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0040	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 18,5 kW hasta 22 kW.	Seiscientos noventa y cinco euros con quince céntimos	695,15 €	695,15 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0041	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 22 kW hasta 30 kW.	Ochocientos setenta y seis euros con cuarenta céntimos	876,40 €	876,40 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0042	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 30 kW hasta 37 kW.	Novecientos noventa euros con cuarenta y ocho céntimos	990,48 €	990,48 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0043	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 37 kW hasta 45 kW.	Mil ciento sesenta y un euros con seis céntimos	1.161,06 €	1.161,06 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0044	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 45 kW hasta 55 kW.	Mil doscientos treinta y siete euros con ochenta y tres céntimos	1.237,83 €	1.237,83 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0045	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 55 kW hasta 75 kW.	Mil setecientos trece euros con treinta y cinco céntimos	1.713,35 €	1.713,35 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0046	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 75 kW hasta 90 kW.	Mil novecientos sesenta y siete euros con diez céntimos	1.967,10 €	1.967,10 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0047	ud.	Bobinado estator con barnizado, secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 90 kW hasta 120 kW.	Dos mil noventa y tres euros con noventa y ocho céntimos	2.093,98 €	2.093,98 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0048	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 0,37 kW hasta 0,55 kW.	Cincuenta y siete euros con cincuenta y ocho céntimos	57,58 €	57,58 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0049	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 0,55 kW hasta 0,75 kW.	Cincuenta y ocho euros con sesenta y cuatro céntimos	58,64 €	58,64 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0050	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 0,75 kW hasta 1,1 kW.	Sesenta y un euros con ochenta y cuatro céntimos	61,84 €	61,84 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0051	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 1,1 kW hasta 1,5 kW.	Ochenta y cinco euros con treinta céntimos	85,30 €	85,30 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0052	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 1,5 kW hasta 2,2 kW.	Sesenta y seis euros con diez céntimos	66,10 €	66,10 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0053	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 2,2 kW hasta 3 kW.	Sesenta y nueve euros con treinta céntimos	69,30 €	69,30 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0054	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 3 kW hasta 4 kW.	Ciento ocho euros con setenta y cinco céntimos	108,75 €	108,75 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0055	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 4 kW hasta 5,5 kW.	Ciento veintiséis euros con ochenta y ocho céntimos	126,88 €	126,88 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0056	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 5,5 kW hasta 7,5 kW.	Ciento treinta y nueve euros con sesenta y ocho céntimos	139,68 €	139,68 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0057	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 7,5 kW hasta 11 kW.	Ciento treinta y nueve euros con sesenta y ocho céntimos	139,68 €	139,68 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0058	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 11 kW hasta 15 kW.	Ciento setenta y seis euros con noventa y nueve céntimos	176,99 €	176,99 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0059	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 15 kW hasta 18,5 kW.	Ciento treinta y seis euros con cuarenta y ocho céntimos	136,48 €	136,48 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0060	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 18,5 kW hasta 22 kW.	Ciento ochenta y ocho euros con setenta y un céntimos	188,71 €	188,71 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0061	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 22 kW hasta 30 kW.	Ciento noventa euros con ochenta y cinco céntimos	190,85 €	190,85 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0062	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 30 kW hasta 37 kW.	Doscientos sesenta y tres euros con treinta y cinco céntimos	263,35 €	263,35 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0063	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 37 kW hasta 45 kW.	Doscientos sesenta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	266,55 €	266,55 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0064	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 45 kW hasta 55 kW.	Trescientos cuatro euros con noventa y tres céntimos	304,93 €	304,93 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0065	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 55 kW hasta 75 kW.	Trescientos cincuenta y tres euros con noventa y ocho céntimos	353,98 €	353,98 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0066	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 75 kW hasta 90 kW.	Cuatrocientos ochenta y seis euros con dieciocho céntimos	486,18 €	486,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0067	ud.	Barnizado de estator con secado al horno y cambio de rodamientos de motor, a partir de 90 kW hasta 120 kW.	Cuatrocientos ochenta y ocho euros con treinta y un céntimos	488,31 €	488,31 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0068	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 0,37 kW hasta 0,55 kW.	Cincuenta y un euros con dieciocho céntimos	51,18 €	51,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0069	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 0,55 kW hasta 0,75 kW.	Cincuenta y un euros con dieciocho céntimos	51,18 €	51,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0070	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 0,75 kW hasta 1,1 kW.	Cincuenta y un euros con dieciocho céntimos	51,18 €	51,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0071	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 1,1 kW hasta 1,5 kW.	Cincuenta y un euros con dieciocho céntimos	51,18 €	51,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0072	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 1,5 kW hasta 2,2 kW.	Cincuenta y siete euros con cincuenta y ocho céntimos	57,58 €	57,58 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0073	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 2,2 kW hasta 3 kW.	Cincuenta y siete euros con cincuenta y ocho céntimos	57,58 €	57,58 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0074	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 3 kW hasta 4 kW.	Cincuenta y seis euros con cincuenta y un céntimos	56,51 €	56,51 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0075	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 4 kW hasta 5,5 kW.	Sesenta y un euros con ochenta y cuatro céntimos	61,84 €	61,84 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0076	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 5,5 kW hasta 7,5 kW.	Sesenta y tres euros con noventa y ocho céntimos	63,98 €	63,98 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0077	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 7,5 kW hasta 11 kW.	Sesenta y seis euros con diez céntimos	66,10 €	66,10 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0078	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 11 kW hasta 15 kW.	Sesenta y ocho euros con veinticuatro céntimos	68,24 €	68,24 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0079	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 15 kW hasta 18,5 kW.	Setenta euros con treinta y seis céntimos	70,36 €	70,36 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0080	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 18,5 kW hasta 22 kW.	Sesenta y seis euros con diez céntimos	66,10 €	66,10 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0081	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 22 kW hasta 30 kW.	Sesenta y siete euros con dieciocho céntimos	67,18 €	67,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0082	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 30 kW hasta 37 kW.	Noventa y cinco euros con noventa y cinco céntimos	95,95 €	95,95 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0083	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 37 kW hasta 45 kW.	Ciento un euros con veintinueve céntimos	101,29 €	101,29 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0084	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 45 kW hasta 55 kW.	Ciento veintinueve euros con un céntimo	129,01 €	129,01 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0085	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 55 kW hasta 75 kW.	Ciento treinta euros con ocho céntimos	130,08 €	130,08 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0086	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 75 kW hasta 90 kW.	Ciento treinta y dos euros con veinte céntimos	132,20 €	132,20 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0087	ud.	Barnizado de estator con secado al horno de motor, a partir de 90 kW hasta 120 kW.	Ciento treinta y cuatro euros con treinta y cuatro céntimos	134,34 €	134,34 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0088	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 0,37 kW hasta 0,55 kW.	Ciento treinta y seis euros con cuarenta y ocho céntimos	136,48 €	136,48 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0089	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 0,55 kW hasta 0,75 kW.	Ciento treinta y siete euros con cincuenta y cuatro céntimos	137,54 €	137,54 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0090	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 0,75 kW hasta 1,1 kW.	Ciento nueve euros con ochenta y un céntimos	109,81 €	109,81 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0091	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 1,1 kW hasta 1,5 kW.	Ciento sesenta y cinco euros con veintiséis céntimos	165,26 €	165,26 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0092	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 1,5 kW hasta 2,2 kW.	Ciento ochenta y cuatro euros con cuarenta y cinco céntimos	184,45 €	184,45 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0093	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 2,2 kW hasta 3 kW.	Doscientos tres euros con sesenta y cuatro céntimos	203,64 €	203,64 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0094	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 3 kW hasta 4 kW.	Doscientos cuarenta y dos euros con tres céntimos	242,03 €	242,03 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0095	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 4 kW hasta 5,5 kW.	Doscientos cincuenta y dos euros con sesenta y nueve céntimos	252,69 €	252,69 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0096	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 5,5 kW hasta 7,5 kW.	Trescientos treinta y seis euros con noventa y un céntimos	336,91 €	336,91 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0097	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 7,5 kW hasta 11 kW.	Trescientos ochenta y cinco euros con noventa y cinco céntimos	385,95 €	385,95 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0098	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 11 kW hasta 15 kW.	Cuatrocientos cuarenta y cuatro euros con sesenta céntimos	444,60 €	444,60 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0099	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 15 kW hasta 18,5 kW.	Quinientos setenta y un euros con cuarenta y ocho céntimos	571,48 €	571,48 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0100	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 18,5 kW hasta 22 kW.	Seiscientos tres euros con cuarenta y cinco céntimos	603,45 €	603,45 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0101	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 22 kW hasta 30 kW.	Setecientos once euros con catorce céntimos	711,14 €	711,14 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0102	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 30 kW hasta 37 kW.	Ochocientos dieciocho euros con ochenta y tres céntimos	818,83 €	818,83 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0103	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 37 kW hasta 45 kW.	Novecientos ochenta y cuatro euros con ocho céntimos	984,08 €	984,08 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0104	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 45 kW hasta 60 kW.	Mil setenta y ocho euros con noventa y ocho céntimos	1.078,98 €	1.078,98 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0105	ud.	Bobinado estator con barnizado y secado al horno de bomba o agitador sumergible, a partir de 60 kW hasta 80 kW.	Mil ciento setenta y tres euros con ochenta y seis céntimos	1.173,86 €	1.173,86 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0106	ud.	Reparación de Bomba Sarlin S2134LA511Z 15kW 1500r.p.m. 400/690V, reparar cierres mecánicos, sustituir rodamientos 3311 ZZ C3 y 6308 2RS C3, cambiar Kit de juntas, encasquillar voluta, encasquillar alojamiento de rodamiento superior, reparar rodete y equilibrar con rotor. Incluso lubricante nuevo.	Mil setecientos cinco euros con ochenta y nueve céntimos	1.705,89 €	1.705,89 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0107	ud.	Reparación de bomba Sarlin S 22081511 20 kW, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos, cambiar Kit juntas tóricas. Incluso lubricante nuevo.	Mil trescientos cincuenta y cuatro euros con cinco céntimos	1.354,05 €	1.354,05 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0108	ud.	Reparación de bomba ABS AFP2571, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos, cambiar Kit juntas tóricas, mecanizado y encasquillado de eje rotor. Incluso lubricante nuevo.	Mil trescientos noventa y cinco euros con sesenta y tres céntimos	1.395,63 €	1.395,63 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0109	ud.	Reparación de agitador ABS RW AF160-4 7,5 kW, sustituir rodamientos de motor 3307 ZZ C3 y 6305 2RS C3, cambiar Kit juntas tóricas, sustituir Retén de motor 30.62.10, Rodamientos de reductor 6307 y 6306. Incluso lubricante nuevo.	Ciento sesenta y cuatro euros con diecinueve céntimos	164,19 €	164,19 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0110	ud.	Reparación de agitador ABS RW AF160-4 7,5 kW, sustituir rodamientos de motor 3307 ZZ C3 y 6305 2RS C3, cambiar Kit juntas tóricas, sustituir Retén de motor 30.62.10, mecanizado y encasquillado de eje. Incluso lubricante nuevo.	Ciento cincuenta y nueve euros con noventa y tres céntimos	159,93 €	159,93 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0111	ud.	Reparación de agitador ABS RW3033-A28/6-EC 3kW, sustituir cierre mecánico, sustituir rodamientos 6204 2RS C3 y 6305 2RS C3, cambiar Kit juntas tóricas, mecanizado y encasquillado de eje. Incluso lubricante nuevo.	Trescientos setenta y tres euros con dieciséis céntimos	373,16 €	373,16 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0112	ud.	Reparación de agitador Flygt 4630.410, sustituir cierre mecánico de cartucho, cambiar Kit de juntas, reparar eje rellenando de material y mecanizado, kit de arandelas. Incluso lubricante nuevo.	Setecientos diecinueve euros con sesenta y ocho céntimos	719,68 €	719,68 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0113	ud.	Reparación de agitador Flygt 4630.410, sustituir cierre mecánico de cartucho, cambiar Kit de juntas, sustituir rodamientos equipo. Incluso lubricante nuevo.	Cuatrocientos noventa y cinco euros con setenta y ocho céntimos	495,78 €	495,78 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0114	ud.	Reparación de bomba ABS AFP 1541.A M90/4D de 9 kW, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos 3307 2RS, 6305 2RS C3 y retén 62.35.7. Mecanizar muñequilla eje de 35 mm, cambiar Kit juntas tóricas. Incluso lubricante nuevo.	Trescientos noventa y nueve euros con ochenta y un céntimos	399,81 €	399,81 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0115	ud.	Reparación de bomba ABS AFP 2073 ME300/4 de 30 kW, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos y retén, cambiar Kit juntas tóricas. Incluso lubricante nuevo.	Novecientos cuarenta y cinco euros con setenta céntimos	945,70 €	945,70 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0116	ud.	Reparación de bomba ABS XFP200J-CH2-PE370/4 de 37 kW, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos, cambiar Kit juntas tóricas, Incluso lubricante nuevo.	Mil ciento cuarenta y un euros con ochenta y ocho céntimos	1.141,88 €	1.141,88 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0117	ud.	Reparación de bomba ABS AFP 255J 550/4 55 kW, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos, cambiar Kit juntas tóricas. Incluso lubricante nuevo.	Mil ochocientos treinta y nueve euros con quince céntimos	1.839,15 €	1.839,15 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0118	ud.	Reparación de bomba SULZER XFP200G-CB1.5-PE110/4 de 11 kW, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos 3307 2RS, 6305 2RS C3 y retén 62.35.7. Recrecer y mecanizar dos muñequillas de eje, cambiar Kit juntas tóricas sustituir bornas de conexionado. Incluso lubricante nuevo.	Mil cuarenta y cuatro euros con ochenta y cinco céntimos	1.044,85 €	1.044,85 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0119	ud.	Reparación de Agitador ABS RW 4022A 30/8 de 3 kW, sustituir rodamientos, cambiar Kit juntas tóricas, sustituir cierre mecánico de 30 mm, retén de motor, mecanizado y encasquillado de eje. Incluso lubricante nuevo.	Seiscientos treinta y nueve euros con setenta céntimos	639,70 €	639,70 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0120	ud.	Reparación de Agitador CAPRARI CMRY5.5-4-100 de 5,5 kW, sustituir rodamientos y reductor Piñón de ataque i=4,39, cambiar Kit juntas tóricas y retenes, sustituir cierre mecánico de 30 mm, retén de motor. Incluso lubricante nuevo.	Seiscientos treinta y nueve euros con setenta céntimos	639,70 €	639,70 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0121	ud.	Reparación de agitador Flygt 4640.410, sustituir cierre mecánico de cartucho, cambiar Kit de juntas, sustituir rodamientos equipo, taco de goma prensa cables. Incluso lubricante nuevo.	Seiscientos setenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	671,69 €	671,69 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0122	ud.	Tarea de reparación aireador ABS AFP M160-4D de 16 kW, sustituir cierre mecánico, cambiar Kit de juntas, sustituir rodamientos equipo, taco de goma prensa cables, mecanizar muñequilla de eje. Incluso lubricante nuevo.	Setecientos noventa y nueve euros con sesenta y cuatro céntimos	799,64 €	799,64 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0123	ud.	Reparación de bomba KSB KRTUF 150290/56 de 7,5 kW, cambiar cierres mecánicos, sustituir rodamientos 6308 2RS C3 y 6205 2RS C3, recrecer y mecanizar muñequilla de rodamiento superior y retén, cambiar Kit juntas tóricas. Incluso lubricante nuevo.	Quinientos setenta y un euros con cuarenta y ocho céntimos	571,48 €	571,48 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0124	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE1 CB	Cuatrocientos un euros con noventa y cinco céntimos	401,95 €	401,95 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0125	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE1 VX	Trescientos ochenta y dos euros con setenta y seis céntimos	382,76 €	382,76 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0126	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE1 VX VIT	Quinientos noventa y ocho euros con trece céntimos	598,13 €	598,13 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0127	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE2 CB	Quinientos noventa y ocho euros con trece céntimos	598,13 €	598,13 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0128	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE2 CB VIT	Mil doscientos setenta y ocho euros con treinta y cinco céntimos	1.278,35 €	1.278,35 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0129	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE2 CP	Seiscientos nueve euros con ochenta y cinco céntimos	609,85 €	609,85 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0130	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE2 VX	Quinientos setenta y tres euros con sesenta céntimos	573,60 €	573,60 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0131	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE2 VX VIT	Mil noventa euros con setenta céntimos	1.090,70 €	1.090,70 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0132	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE3 CB DRY	Mil seiscientos ochenta y ocho euros con ochenta y tres céntimos	1.688,83 €	1.688,83 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0133	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE3 CB WET	Mil seiscientos cuarenta y un euros con noventa y un céntimos	1.641,91 €	1.641,91 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0134	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE3 CB WET VIT	Tres mil seiscientos cuarenta y siete euros con treinta y nueve céntimos	3.647,39 €	3.647,39 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0135	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE3 VX DRY	Mil quinientos noventa y cinco euros	1.595,00 €	1.595,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0136	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE3 VX WET	Mil quinientos cincuenta y nueve euros con ochenta y un céntimos	1.559,81 €	1.559,81 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0137	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE3.5 CB DRY	Dos mil setenta y cinco euros con ochenta y cinco céntimos	2.075,85 €	2.075,85 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0138	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XFP PE3.5 CB WET	Mil novecientos cuarenta y seis euros con ochenta y cuatro céntimos	1.946,84 €	1.946,84 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0139	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M1 LS [AFP M13/6 - M40/2]	Trescientos treinta y seis euros con noventa y un céntimos	336,91 €	336,91 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0140	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M1 LS VIT [AFP M13/6 - M40/2]	Mil ciento treinta y siete euros con sesenta y un céntimos	1.137,61 €	1.137,61 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0141	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M1 MM [AFP M13/6 - M40/2]	Seiscientos ochenta euros con veintitrés céntimos	680,23 €	680,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0142	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M1 MM VIT [AFP M13/6 - M40/2]	Mil cuatrocientos ochenta y nueve euros con cuarenta y cinco céntimos	1.489,45 €	1.489,45 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0143	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 LS [AFP M30/6 - M110/2]	Quinientos ocho euros con cincuenta y seis céntimos	508,56 €	508,56 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0144	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 MM [AFP M30/6- M110/2]	Novecientos cuarenta y nueve euros con noventa y seis céntimos	949,96 €	949,96 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0145	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 LS VIT [AFP M30/6 - M110/2]	Mil seiscientos treinta euros con diecinueve céntimos	1.630,19 €	1.630,19 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0146	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 MM VIT [AFP M30/6 - M110/2]	Dos mil ochenta y siete euros con cincuenta y ocho céntimos	2.087,58 €	2.087,58 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0147	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 70/2 VX LS	Cuatrocientos sesenta y ocho euros con cinco céntimos	468,05 €	468,05 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0148	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 70/2 VX MM	Novecientos treinta y ocho euros con veinticuatro céntimos	938,24 €	938,24 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0149	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 70/2 VX LS VIT	Mil seiscientos treinta euros con diecinueve céntimos	1.630,19 €	1.630,19 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0150	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M2 70/2 VX MM VIT	Dos mil ochenta y siete euros con cincuenta y ocho céntimos	2.087,58 €	2.087,58 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0151	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M3 LS [AFP M90/6 - M200/2]	Setecientos sesenta y dos euros con treinta y un céntimos	762,31 €	762,31 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0152	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M3 LS VIT [AFP M90/6 - M200/2]	Mil seiscientos setenta y siete euros con diez céntimos	1.677,10 €	1.677,10 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0153	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M3 MM [AFP M90/6 - M200/2]	Mil sesenta y siete euros con veinticuatro céntimos	1.067,24 €	1.067,24 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0154	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AFP M3 MM VIT [AFP M90/6 - M200/2]	Mil novecientos noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	1.993,75 €	1.993,75 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0155	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S10/4 - S17/2 + AS 40	Doscientos cincuenta y seis euros con noventa y cinco céntimos	256,95 €	256,95 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0156	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S10/4 - S17/2 MM + AS 40	Cuatrocientos veinticinco euros con cuarenta céntimos	425,40 €	425,40 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0157	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S10/4 - S17/2 VIT	Ochocientos treinta y dos euros con sesenta y nueve céntimos	832,69 €	832,69 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0158	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S10/4 - S17/2 MM VIT	Mil ciento dos euros con cuarenta y tres céntimos	1.102,43 €	1.102,43 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0159	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S22/4 - S26/2	Doscientos ochenta y un euros con cuarenta y ocho céntimos	281,48 €	281,48 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0160	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S22/4 - S26/2 MM	Cuatrocientos sesenta y tres euros con setenta y nueve céntimos	463,79 €	463,79 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0161	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S22/4 - S26/2 VIT	Ochocientos setenta y nueve euros con sesenta céntimos	879,60 €	879,60 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0162	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS AS S22/4 - S26/2 MM VIT	Mil ciento veinticinco euros con ochenta y nueve céntimos	1.125,89 €	1.125,89 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0163	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S13/4 - S17/2	Doscientos cuarenta y seis euros con veintinueve céntimos	246,29 €	246,29 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0164	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S13/4 - S17/2 MM	Quinientos veintinueve euros con ochenta y nueve céntimos	529,89 €	529,89 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0165	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S13/4 - S17/2 VIT	Novecientos setenta y tres euros con cuarenta y tres céntimos	973,43 €	973,43 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0166	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S13/4 - S17/2 MM VIT	Mil ciento veinticinco euros con ochenta y nueve céntimos	1.125,89 €	1.125,89 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0167	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S21/2 - S26/2	Doscientos cincuenta y seis euros con noventa y cinco céntimos	256,95 €	256,95 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0168	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S21/2 - S26/2 MM	Quinientos diecinueve euros con veintitrés céntimos	519,23 €	519,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0169	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S21/2 - S26/2 VIT	Novecientos sesenta y un euros con sesenta y nueve céntimos	961,69 €	961,69 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0170	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA S21/2 - S26/2 MM VIT	Mil ciento treinta y siete euros con sesenta y un céntimos	1.137,61 €	1.137,61 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0171	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE30/2 C	Cuatrocientos veintisiete euros con cincuenta y cuatro céntimos	427,54 €	427,54 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0172	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE55/2 E	Seiscientos nueve euros con ochenta y cinco céntimos	609,85 €	609,85 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0173	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE70/2 E	Seiscientos nueve euros con ochenta y cinco céntimos	609,85 €	609,85 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0174	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE90/2E	Seiscientos nueve euros con ochenta y cinco céntimos	609,85 €	609,85 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0175	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE110/2 E	Seiscientos nueve euros con ochenta y cinco céntimos	609,85 €	609,85 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0176	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 200 S13/4	Trescientos treinta y nueve euros con cinco céntimos	339,05 €	339,05 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0177	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 200 S25/4	Trescientos cincuenta y ocho euros con veinticuatro céntimos	358,24 €	358,24 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0178	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A CR	Trescientos setenta y cuatro euros con veintitrés céntimos	374,23 €	374,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0179	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A CR D49.9 61705083	Cuatrocientos veintiocho euros con sesenta céntimos	428,60 €	428,60 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0180	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A CR VIT	Ochocientos noventa y un euros con treinta y tres céntimos	891,33 €	891,33 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0181	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A CR D49.9 VIT	Novecientos tres euros con cinco céntimos	903,05 €	903,05 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0182	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A EC	Trescientos cuarenta y tres euros con treinta y un céntimos	343,31 €	343,31 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0183	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A EC D49.9	Trescientos noventa y ocho euros con setenta y cinco céntimos	398,75 €	398,75 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0184	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A EC VIT	Setecientos tres euros con sesenta y ocho céntimos	703,68 €	703,68 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0185	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 300-A EC D49.9 VIT	Ochocientos nueve euros con veintitrés céntimos	809,23 €	809,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0186	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 400 CR	Cuatrocientos cuarenta y siete euros con ochenta céntimos	447,80 €	447,80 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0187	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 400 CR VIT	Mil trescientos trece euros con cincuenta y tres céntimos	1.313,53 €	1.313,53 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0188	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 400 EC	Cuatrocientos treinta y un euros con ochenta céntimos	431,80 €	431,80 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0189	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 400 EC VIT	Mil ciento sesenta y un euros con seis céntimos	1.161,06 €	1.161,06 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0190	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 650 CR	Quinientos noventa y ocho euros con trece céntimos	598,13 €	598,13 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0191	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 650 CR VIT	Mil trescientos noventa y cinco euros con sesenta y tres céntimos	1.395,63 €	1.395,63 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0192	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 650 EC	Seiscientos cuarenta y cinco euros con cuatro céntimos	645,04 €	645,04 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0193	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS RW 650 EC VIT	Mil trescientos un euros con ochenta céntimos	1.301,80 €	1.301,80 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0194	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 210 CR LS	Setecientos cincuenta euros con cincuenta y nueve céntimos	750,59 €	750,59 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0195	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 210 CR LS VIT	Setecientos cincuenta euros con cincuenta y nueve céntimos	750,59 €	750,59 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0196	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 210 CR MM	Mil ciento dos euros con cuarenta y tres céntimos	1.102,43 €	1.102,43 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0197	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 210 CR MM VIT	Mil cuatrocientos ochenta y nueve euros con cuarenta y cinco céntimos	1.489,45 €	1.489,45 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0198	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 210 EC LS	Doscientos ochenta euros con cuarenta céntimos	280,40 €	280,40 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0199	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 300 CR LS	Cuatrocientos noventa y ocho euros con noventa y ocho céntimos	498,98 €	498,98 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0200	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 300 CR MM	Mil ciento sesenta y un euros con seis céntimos	1.161,06 €	1.161,06 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0201	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 300 CR MM VIT	Mil cuatrocientos cincuenta y cuatro euros con veintiséis céntimos	1.454,26 €	1.454,26 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0202	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 300 EC LS	Cuatrocientos ochenta y siete euros con veinticuatro céntimos	487,24 €	487,24 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0203	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS XRW 300 EC MM	Mil ciento treinta y siete euros con sesenta y un céntimos	1.137,61 €	1.137,61 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0204	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 1521/1522/2021	Mil ciento dos euros con cuarenta y tres céntimos	1.102,43 €	1.102,43 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0205	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 1044/1542	Mil ciento catorce euros con quince céntimos	1.114,15 €	1.114,15 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0206	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 1000 M4	Mil doscientos treinta y un euros con cuarenta y cuatro céntimos	1.231,44 €	1.231,44 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0207	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M4 "G/Z"	Mil trescientos ochenta y tres euros con noventa céntimos	1.383,90 €	1.383,90 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0208	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 1555 M4	Mil doscientos cincuenta y cuatro euros con ochenta y nueve céntimos	1.254,89 €	1.254,89 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0209	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 2051 M4	Mil doscientos cuarenta y tres euros con dieciséis céntimos	1.243,16 €	1.243,16 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0210	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M5 375 GLRD 80/65	Dos mil cuatrocientos ochenta y seis euros con treinta y tres céntimos	2.486,33 €	2.486,33 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0211	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 1555 M5 GLRD 80/65	Dos mil cuatrocientos noventa y ocho euros con cinco céntimos	2.498,05 €	2.498,05 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0212	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 2051 M5 GLRD 80/65	Dos mil cuatrocientos noventa y ocho euros con cinco céntimos	2.498,05 €	2.498,05 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0213	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M5 475 GLRD 80/65	Dos mil cuatrocientos noventa y ocho euros con cinco céntimos	2.498,05 €	2.498,05 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0214	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M5 475 CB GLD 80/65	Dos mil quinientos nueve euros con setenta y ocho céntimos	2.509,78 €	2.509,78 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0215	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M5 375 GLRD 90/90	Tres mil ciento cincuenta y cuatro euros con ochenta y un céntimos	3.154,81 €	3.154,81 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0216	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 1555 M5 GLRD 90/90	Tres mil ciento sesenta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	3.166,55 €	3.166,55 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0217	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP 2051 M5 GLRD 90/90	Tres mil ciento cincuenta y cuatro euros con ochenta y un céntimos	3.154,81 €	3.154,81 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0218	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M5 475 GLRD 90/90	Tres mil ciento sesenta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	3.166,55 €	3.166,55 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0219	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M5 475 CB GLD 90/90	Tres mil ciento setenta y ocho euros con veintiocho céntimos	3.178,28 €	3.178,28 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0220	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M6/7 475 GLRD 90/90	Seis mil doscientos cuatro euros con ocho céntimos	6.204,08 €	6.204,08 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0221	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo SULZER - ABS REPAIR KIT AFP M6/7 475 GLD 100/90	Cuatro mil ochocientos sesenta y siete euros con diez céntimos	4.867,10 €	4.867,10 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0222	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS XFP PE1	Setecientos veintisiete euros con catorce céntimos	727,14 €	727,14 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0223	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS XFP PE2 CB	Mil treinta y dos euros con seis céntimos	1.032,06 €	1.032,06 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0224	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS XFP PE2	Seiscientos cincuenta y seis euros con setenta y seis céntimos	656,76 €	656,76 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0225	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS XFP PE3	Mil ochocientos diecisiete euros con ochenta y tres céntimos	1.817,83 €	1.817,83 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0226	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS AFP M1 [AFP M13/6 - M40/2]	Seiscientos cuarenta y cinco euros con cuatro céntimos	645,04 €	645,04 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0227	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS AFP M2	Mil seiscientos dieciocho euros con cuarenta y cinco céntimos	1.618,45 €	1.618,45 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0228	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS AFP M3 LS VIT [AFP M90/6 - M200/2]	Dos mil diecisiete euros con veinte céntimos	2.017,20 €	2.017,20 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0229	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS AFP M3 [AFP M90/6 - M200/2]	Dos mil diecisiete euros con veinte céntimos	2.017,20 €	2.017,20 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0230	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS AS S10/4	Trescientos doce euros con treinta y nueve céntimos	312,39 €	312,39 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0231	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS AS S22/4	Trescientos cuarenta euros con once céntimos	340,11 €	340,11 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0232	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS PIRANHA S13/4	Cuatrocientos cuarenta y dos euros con cuarenta y seis céntimos	442,46 €	442,46 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0233	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS PIRANHA S21/2 - S26/2	Cuatrocientos cincuenta y siete euros con treinta y nueve céntimos	457,39 €	457,39 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0234	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE30/2 C	Novecientos tres euros con cinco céntimos	903,05 €	903,05 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0235	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE55/2 E	Mil cuatrocientos cuarenta y dos euros con cincuenta y cuatro céntimos	1.442,54 €	1.442,54 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0236	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE70/2 E	Mil trescientos setenta y dos euros con dieciocho céntimos	1.372,18 €	1.372,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0237	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE90/2E	Mil trescientos setenta y siete euros con cincuenta céntimos	1.377,50 €	1.377,50 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0238	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS PIRANHA PE110/2 E	Mil trescientos sesenta euros con cuarenta y cuatro céntimos	1.360,44 €	1.360,44 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0239	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS RW 200	Doscientos setenta y siete euros con veinte céntimos	277,20 €	277,20 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0240	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS RW 300	Mil veintiséis euros con setenta y tres céntimos	1.026,73 €	1.026,73 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0241	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS RW 400	Dos mil doscientos cincuenta y nueve euros con veintitrés céntimos	2.259,23 €	2.259,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0242	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS RW 650 CR	Dos mil doscientos cincuenta y nueve euros con veintitrés céntimos	2.259,23 €	2.259,23 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0243	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS RW 650 CR VIT	Cuatro mil doscientos dieciséis euros con setenta y tres céntimos	4.216,73 €	4.216,73 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0244	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS XRW 210	Setecientos veintisiete euros con catorce céntimos	727,14 €	727,14 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0245	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo SULZER - ABS XRW 300	Mil ciento veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	1.123,75 €	1.123,75 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0246	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 0- 3 kW - 3057	Cuatrocientos treinta y nueve euros con veintiséis céntimos	439,26 €	439,26 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0247	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 0- 3 kW - 3057	Ochocientos setenta y ocho euros con cincuenta y tres céntimos	878,53 €	878,53 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0248	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 3- 6 kW 3068	Trescientos ochenta y nueve euros con quince céntimos	389,15 €	389,15 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0249	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 3- 6 kW 3068	Ochocientos cincuenta y seis euros con catorce céntimos	856,14 €	856,14 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0250	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 6 - 10 kW 3127	Setecientos veintiocho euros con veinte céntimos	728,20 €	728,20 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0251	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 6 - 10 kW 3127	Mil ciento cincuenta euros con cuarenta céntimos	1.150,40 €	1.150,40 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0252	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 10 - 15 kW 3153	Mil ciento sesenta y seis euros con cuarenta céntimos	1.166,40 €	1.166,40 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0253	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 10 - 15 kW 3153	Dos mil quinientos noventa y cinco euros con ocho céntimos	2.595,08 €	2.595,08 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0254	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 15 - 25 kW 3171	Mil ochocientos cuarenta y tres euros con cuarenta y tres céntimos	1.843,43 €	1.843,43 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0255	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 15 - 25 kW 3171	Tres mil setecientos setenta y seis euros con cuarenta céntimos	3.776,40 €	3.776,40 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0256	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 25 - 35 kW 3202	Dos mil ochocientos ochenta y cinco euros con ocho céntimos	2.885,08 €	2.885,08 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0257	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 25 - 35 kW 3202	Cinco mil ciento cincuenta y seis euros con tres céntimos	5.156,03 €	5.156,03 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0258	ud.	Kit de reparación compuesto de juego completo de rodamientos, juntas y cierres mecánicas, retenes , tacos de goma de entrada de cables de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 35 - 50 kW 3301	Cuatro mil setecientos cincuenta y nueve euros con cuarenta y un céntimos	4.759,41 €	4.759,41 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0259	ud.	Kit hidráulico compuesto de rodete y placa base de cierre con tornillería necesaria de equipo ITT - FLYGT - XYLEM 35 - 50 kW 3301	Cinco mil novecientos treinta y cuatro euros con treinta y cuatro céntimos	5.934,34 €	5.934,34 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0001	ud.	Suministro de filtro de aceite de grupo electrógeno SDMO modelo V440C2 o similar	Sesenta y siete euros con cincuenta y seis céntimos	67,56 €	67,56 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0002	ud.	Suministro de filtro de combustible de grupo electrógeno SDMO modelo V440C2 o similar	Setenta y nueve euros con cincuenta y cinco céntimos	79,55 €	79,55 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0003	ud.	Suministro de filtro de aire de grupo electrógeno SDMO modelo V440C2 o similar	Doscientos ochenta y ocho euros con ochenta y un céntimos	288,81 €	288,81 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0004	l	Suministro de aceite para grupo electrógeno SDMO modelo V440C2 o similar	Cinco euros con diecinueve céntimos	5,19 €	5,19 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0005	l	Suministro de líquido refrigerante para grupo electrógeno SDMO modelo V440C2 o similar	Seis euros con tres céntimos	6,03 €	6,03 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0006	ud.	Suministro e instalación de silenciador en grupo electrógeno	Quinientos sesenta y dos euros con veinticuatro céntimos	562,24 €	562,24 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0007	ud.	Mantenimiento anual de grupo electrógeno conforme a instrucciones de fabricante y/o memoria de Canal de Isabel II, S.A., M.P., incluso fungibles y piezas de repuesto	Mil doscientos cincuenta euros	1.250,00 €	1.250,00 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0008	h	Precio de prestación de servicio por oficial de mantenimiento de grupo electrógeno en horario de 07:00 a 17:00 h de lunes a viernes incluyendo herramientas, utensilios, dietas y transportes	Noventa euros	90,00 €	90,00 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0009	h	Precio de prestación de servicio por oficial de mantenimiento de grupo electrógeno en horario de 17:00 h a 20:00 h de lunes a viernes incluyendo herramientas, utensilios, dietas y transportes	Ciento veinte euros	120,00 €	120,00 €
Mantenimiento	Grupo electrógeno	DMTGE0010	h	Precio de prestación de servicio por oficial de mantenimiento de grupo electrógeno en horario de 20:00 a 07:00 h de lunes a viernes y en sábados, domingos y festivos incluyendo herramientas, utensilios, dietas y transportes	Ciento cincuenta y seis euros	156,00 €	156,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0001	ud.	Investigación red de saneamiento con CCTV o sistema adecuado.	Dos mil ochocientos quince euros con sesenta y seis céntimos	2.815,66 €	2.815,66 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0002	h	Inspección de tuberías con video-cámara o similar. Incluye grabación de CD y emisión de informe con todos los trabajos realizados	Doscientos sesenta y un euros con setenta y tres céntimos	261,73 €	261,73 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0003	m	Inspección de galería con video-cámara o similar. Incluye grabación de CD y emisión de informe con todos los trabajos realizados	Doscientos cincuenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	253,88 €	253,88 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0004	ud.	Inspección periódica nivel A de equipo a presión por Organismo de Control Autorizado. Se incluye: Emisión de certificado de inspección del equipo a presión y tramitación ante el órgano competente cuando proceda, cumplimentación de la placa de instalación e inspecciones periódicas, asesoramiento en la subsanación de deficiencias y gestiones necesarias para la consecución de los certificados, segundas visitas y posteriores.	Noventa euros	90,00 €	90,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0005	ud.	Inspección periódica nivel B de equipo a presión por Organismo de Control Autorizado. Se incluye: Presencia en las pruebas en el lugar de emplazamiento, emisión de certificado de pruebas, emisión de certificado de inspección del equipo a presión y tramitación ante el órgano competente cuando proceda, cumplimentación de la placa de instalación e inspecciones periódicas, asesoramiento en la subsanación de deficiencias y gestiones necesarias para la consecución de los certificados, segundas visitas y posteriores.	Cuatrocientos cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	457,50 €	457,50 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0006	ud.	Inspección inicial o periódica nivel C de equipo a presión por Organismo de Control Autorizado. Se incluye: Presencia en las pruebas en el lugar de emplazamiento, emisión de certificado de pruebas, emisión de certificado de inspección del equipo a presión y tramitación ante el órgano competente cuando proceda, cumplimentación de la placa de instalación e inspecciones periódicas, asesoramiento en la subsanación de deficiencias y gestiones necesarias para la consecución de los certificados, segundas visitas y posteriores.	Seiscientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	618,75 €	618,75 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0007	ud.	Inspección inicial o periódica baja tensión por Organismo de Control Autorizado en EDAR con potencia instalada < 130 kW. Se incluye: Boletín de reconocimiento de la instalación de baja tensión y tramitación de este ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, el certificado de inspección deberá especificar el alcance de la misma; informe técnico para cada instalación y tipo de reconocimiento en el que se especifiquen las características de las mismas y la aparamenta inspeccionada, con indicación de los valores obtenidos, las deficiencias detectadas y propuesta de subsanación de las mismas; asesoramiento en la subsanación de deficiencias, así como las gestiones necesarias para la consecución de los certificados y segundas visitas y posteriores.	Seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	687,50 €	687,50 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0008	ud.	Inspección inicial o periódica baja tensión por Organismo de Control Autorizado en EDAR con potencia instalada mayor o igual a 130 kW y menor a 630 kW. Se incluye: Boletín de reconocimiento de la instalación de baja tensión y tramitación de este ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, el certificado de inspección deberá especificar el alcance de la misma; informe técnico para cada instalación y tipo de reconocimiento en el que se especifiquen las características de las mismas y la aparamenta inspeccionada, con indicación de los valores obtenidos, las deficiencias detectadas y propuesta de subsanación de las mismas; asesoramiento en la subsanación de deficiencias, así como las gestiones necesarias para la consecución de los certificados y segundas visitas y posteriores.	Mil trescientos setenta y cinco euros	1.375,00 €	1.375,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0009	ud.	Inspección inicial o periódica baja tensión por Organismo de Control Autorizado en EDAR con potencia instalada mayor o igual a 630 kW y menor a 1600 kW. Se incluye: Boletín de reconocimiento de la instalación de baja tensión y tramitación de este ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, el certificado de inspección deberá especificar el alcance de la misma; informe técnico para cada instalación y tipo de reconocimiento en el que se especifiquen las características de las mismas y la aparamenta inspeccionada, con indicación de los valores obtenidos, las deficiencias detectadas y propuesta de subsanación de las mismas; asesoramiento en la subsanación de deficiencias, así como las gestiones necesarias para la consecución de los certificados y segundas visitas y posteriores.	Dos mil ciento cincuenta euros	2.150,00 €	2.150,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0010	ud.	Inspección inicial o periódica baja tensión por Organismo de Control Autorizado en EDAR con potencia instalada mayor o igual a 1600 kW. Se incluye: Boletín de reconocimiento de la instalación de baja tensión y tramitación de este ante la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid, el certificado de inspección deberá especificar el alcance de la misma; informe técnico para cada instalación y tipo de reconocimiento en el que se especifiquen las características de las mismas y la aparamenta inspeccionada, con indicación de los valores obtenidos, las deficiencias detectadas y propuesta de subsanación de las mismas; asesoramiento en la subsanación de deficiencias, así como las gestiones necesarias para la consecución de los certificados y segundas visitas y posteriores.	Tres mil quinientos euros	3.500,00 €	3.500,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0011	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de centro de transformación con 1 transformador y centro de seccionamiento (si aplica), redacción y tramitación del certificado de resultados de la inspección en la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid. Incluso segunda inspección después de subsanar las deficiencias si la primera resulta CONDICIONADA, redacción de certificado FAVORABLE, si procede a juicio del inspector, y tramitación en el Organismo de industria correspondiente. Incluso abono de las Tasas correspondientes.	Quinientos euros con treinta y cinco céntimos	500,35 €	500,35 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0012	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de centro de transformación con 2 transformadores y centro de seccionamiento (si aplica), redacción y tramitación del certificado de resultados de la inspección en la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid. Incluso segunda inspección después de subsanar las deficiencias si la primera resulta CONDICIONADA, redacción de certificado FAVORABLE, si procede a juicio del inspector, y tramitación en el Organismo de industria correspondiente. Incluso abono de las Tasas correspondientes.	Mil euros con setenta céntimos	1.000,70 €	1.000,70 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0013	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de centro de transformación con 3 transformadores y centro de seccionamiento (si aplica), redacción y tramitación del certificado de resultados de la inspección en la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid. Incluso segunda inspección después de subsanar las deficiencias si la primera resulta CONDICIONADA, redacción de certificado FAVORABLE, si procede a juicio del inspector, y tramitación en el Organismo de industria correspondiente. Incluso abono de las Tasas correspondientes.	Mil quinientos un euros con cinco céntimos	1.501,05 €	1.501,05 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0014	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de centro de transformación con 4 transformadores y centro de seccionamiento (si aplica), redacción y tramitación del certificado de resultados de la inspección en la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid. Incluso segunda inspección después de subsanar las deficiencias si la primera resulta CONDICIONADA, redacción de certificado FAVORABLE, si procede a juicio del inspector, y tramitación en el Organismo de industria correspondiente. Incluso abono de las Tasas correspondientes.	Dos mil un euros con cuarenta céntimos	2.001,40 €	2.001,40 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0015	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de LAAT o LAMT, redacción de Certificado y tramitación en el Organismo de Industria correspondiente. Incluso segunda inspección después de subsanar las deficiencias si la primera resulta CONDICIONADA, redacción de certificado FAVORABLE, si procede a juicio del inspector, y tramitación en el Organismo de Industria. Incluso abono de las Tasas correspondientes.	Ciento treinta y dos euros con veinticinco céntimos	132,25 €	132,25 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0016	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de LSMT o LSAT por el método de descargas parciales, redacción de Certificado y tramitación en el Organismo de Industria correspondiente. Incluso segunda inspección después de subsanar las deficiencias si la primera resulta CONDICIONADA, redacción de certificado FAVORABLE, si procede a juicio del inspector, y tramitación en el Organismo de Industria. Incluso abono de las Tasas correspondientes. Los ensayos de descargas parciales con la línea en tensión se realizarán durante un mínimo de 72 horas en las tres fases. Además de la conexión y desconexión de los sensores, se incluye la realización de un informe técnico de la instalación, en el que se especifiquen las características de las mismas y de la aparamenta inspeccionada, con indicación de los valores obtenidos, las deficiencias detectadas y propuesta de subsanación de las mismas. Se deberá adjuntar el informe específico de descargas parciales.	Mil ciento dieciséis euros con noventa y ocho céntimos	1.116,98 €	1.116,98 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0017	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado en instalación con un depósito de almacenamiento de productos químicos.	Seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	687,50 €	687,50 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0018	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado por depósito suplementario de almacenamiento de productos químicos en una instalación.	Ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	162,50 €	162,50 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0019	ud.	Inspección reglamentaria periódica por Organismo de Control Autorizado en instalación con un depósito de almacenamiento de productos químicos. Incluso actualización de placa de características y vida útil	Novecientos euros	900,00 €	900,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0020	ud.	Inspección reglamentaria periódica por Organismo de Control Autorizado por depósito suplementario de almacenamiento de productos químicos en una instalación. Incluso actualización de placa de características y vida útil	Trescientos setenta y cinco euros	375,00 €	375,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0021	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de instalación completa conforme al RD 2267/2004	Mil cuarenta y cinco euros	1.045,00 €	1.045,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0022	ud.	Inspección reglamentaria inicial o periódica por Organismo de Control Autorizado de instalación completa conforme al RD 513/2017	Setecientos once euros con veinticinco céntimos	711,25 €	711,25 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0023	ud.	Prueba estanqueidad sobre tuberías enterradas de una instalación	Doscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	287,50 €	287,50 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0024	ud.	Mantenimiento reglamentario de medición de tierras de baja tensión, herrajes y pararrayos por empresa especializada en instalaciones con potencia instalada menor o igual a 630 kW.	Trescientos cuarenta y siete euros con ochenta y cinco céntimos	347,85 €	347,85 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0025	ud.	Mantenimiento reglamentario de medición de tierras de baja tensión, herrajes y pararrayos por empresa especializada en instalaciones con potencia instalada mayor a 630 kW.	Seiscientos sesenta y un euros con sesenta y cinco céntimos	661,65 €	661,65 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0026	ud.	Verificación o inspección quinquenal de eficiencia energética del alumbrado exterior por empresa especializada conforme al RD 1890/2008 y sus instrucciones técnicas EA-01 a EA-07 o en cumplimiento de la normativa vigente en el momento de su realización. Para instalaciones de alumbrado exterior de hasta 9 (incluidos) puntos de medida de la retícula de medida considerada (según definición de los artículos 3,1 y 4,1 de la ITC-EA-07). Incluye emisión de informe con los resultados de las medidas realizadas.	Mil ciento doce euros con sesenta y tres céntimos	1.112,63 €	1.112,63 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0027	ud.	Verificación o inspección quinquenal de eficiencia energética del alumbrado exterior por empresa especializada conforme al RD 1890/2008 y sus instrucciones técnicas EA-01 a EA-07 o en cumplimiento de la normativa vigente en el momento de su realización. Para instalaciones de alumbrado exterior de entre 10 y hasta 27 puntos de medida de la retícula de medida considerada (según definición de los artículos 3,1 y 4,1 de la ITC-EA-07). Incluye emisión de informe con los resultados de las medidas realizadas.	Mil seiscientos setenta y dos euros con sesenta y ocho céntimos	1.672,68 €	1.672,68 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0028	ud.	Verificación o inspección quinquenal de eficiencia energética del alumbrado exterior por empresa especializada conforme al RD 1890/2008 y sus instrucciones técnicas EA-01 a EA-07 o en cumplimiento de la normativa vigente en el momento de su realización. Para instalaciones de alumbrado exterior de a partir de 28 puntos de medida de la retícula de medida considerada (según definición de los artículos 3,1 y 4,1 de la ITC-EA-07). Incluye emisión de informe con los resultados de las medidas realizadas.	Dos mil quinientos doce euros con setenta y cinco céntimos	2.512,75 €	2.512,75 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0029	ud.	Verificación periódica de una instalación receptora de gas por empresa instaladora, conforme al RD 919/2016 y de acuerdo a los procedimientos descritos en las normas UNE 60620 y 60670. Incluirá la comprobación de la estanquidad de la instalación receptora y la verificación del buen estado de conservación de la misma, pruebas de fugas en instalación y equipos, la combustión higiénica de los aparatos con verificación de la emisión de CO y la correcta evacuación de los productos de la combustión, segundas y posteriores visitas en caso de ser necesarias, emisión de informe de actuación y posibles defectos con justificación y valoración económica de subsanación de los mismos y certificado de revisión periódica de instalación receptora según modelo establecido. Adicionalmente se revisará el estado de la instalación de producción y almacenamiento y verificará el disparo de los elementos de seguridad y la presencia de fugas por medios de detección en aquellos puntos que sea posible. Se incluyen todos los medios auxiliares que sean necesarios para la realización de las revisiones.	Dos mil cuatrocientos cincuenta euros con treinta y tres céntimos	2.450,33 €	2.450,33 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0030	ud.	Verificación de equipo de medida de energía por empresa acreditada, incluyendo gastos por desplazamientos, dietas, equipos necesarios para la verificación, elaboración de informe de resultados y ajuste en caso de ser necesario	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0031	ud.	Inspección del estado del sistema de protección contra el rayo en EDAR en base al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión ITC-BT-18, incluido Inspección visual del sistema de captación, mástil, anclaje y conexiones a la red, fijación mecánica de la red conductora, trayectoria, tensado, continuidad eléctrica y radios de curvatura, comprobación de impactos en el contador (si existe), medición de la resistencia de puesta a tierra, verificación de distancia de seguridad y uniones equipotenciales, elaboración y entrega de informe en el que se reflejarán los puntos anteriores y el valor límite de resistencia de puesta a tierra admitido como válido	Ciento cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	156,25 €	156,25 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0032	ud.	Realización de Inspección de Eficiencia Energética o inspección de instalación térmica completa establecida en la IT4 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios RD 1027/2007. Incluye emisión de certificado según modelo oficial y entrega de informe a Canal de Isabel II con descripción de pruebas realizadas, resultados de las mismas y propuesta valorada de subsanación de deficiencias si las hubiera. Incluye todos los medios necesarios para realizar la inspección y realización de segundas visitas cuando proceda. Inspección y emisión de informe de la inspección periódica de la instalación (EDAR) formada por 1 generador.	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0033	ud.	Realización de Inspección de Eficiencia Energética o inspección de instalación térmica completa establecida en la IT4 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios RD 1027/2007. Incluye emisión de certificado según modelo oficial y entrega de informe a Canal de Isabel II con descripción de pruebas realizadas, resultados de las mismas y propuesta valorada de subsanación de deficiencias si las hubiera. Incluye todos los medios necesarios para realizar la inspección y realización de segundas visitas cuando proceda. Inspección y emisión de informe de la inspección periódica de la instalación (EDAR) formada por 2 generadores.	Quinientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	562,50 €	562,50 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0034	ud.	Realización de Inspección de Eficiencia Energética o inspección de instalación térmica completa establecida en la IT4 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios RD 1027/2007. Incluye emisión de certificado según modelo oficial y entrega de informe a Canal de Isabel II con descripción de pruebas realizadas, resultados de las mismas y propuesta valorada de subsanación de deficiencias si las hubiera. Incluye todos los medios necesarios para realizar la inspección y realización de segundas visitas cuando proceda. Inspección y emisión de informe de la inspección periódica de la instalación (EDAR) formada por 3 o más generadores.	Seiscientos veinticinco euros	625,00 €	625,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0035	ud.	Realización conjunta de Inspección de Eficiencia Energética e inspección de instalación térmica completa establecida en la IT4 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios RD 1027/2007. Incluye emisión de certificado según modelo oficial y entrega de informe a Canal de Isabel II con descripción de pruebas realizadas, resultados de las mismas y propuesta valorada de subsanación de deficiencias si las hubiera. Incluye todos los medios necesarios para realizar la inspección y realización de segundas visitas cuando proceda. Inspección y emisión de informe de la inspección periódica de la instalación (EDAR) formada por 1 generador.	Seiscientos veinticinco euros	625,00 €	625,00 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0036	ud.	Realización conjunta de Inspección de Eficiencia Energética e inspección de instalación térmica completa establecida en la IT4 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios RD 1027/2007. Incluye emisión de certificado según modelo oficial y entrega de informe a Canal de Isabel II con descripción de pruebas realizadas, resultados de las mismas y propuesta valorada de subsanación de deficiencias si las hubiera. Incluye todos los medios necesarios para realizar la inspección y realización de segundas visitas cuando proceda. Inspección y emisión de informe de la inspección periódica de la instalación (EDAR) formada por 2 generadores.	Seiscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	687,50 €	687,50 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0037	ud.	Realización conjunta de Inspección de Eficiencia Energética e inspección de instalación térmica completa establecida en la IT4 del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los edificios RD 1027/2007. Incluye emisión de certificado según modelo oficial y entrega de informe a Canal de Isabel II con descripción de pruebas realizadas, resultados de las mismas y propuesta valorada de subsanación de deficiencias si las hubiera. Incluye todos los medios necesarios para realizar la inspección y realización de segundas visitas cuando proceda. Inspección y emisión de informe de la inspección periódica de la instalación (EDAR) formada por 3 o más generadores.	Setecientos cincuenta euros	750,00 €	750,00 €
Mantenimiento	Instrumentación	DMTIN0001	ud.	Revisión por empresa especializada de sondas de amonio y/o nitratos	Doscientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	243,75 €	243,75 €
Mantenimiento	Limpieza	DMTLI0001	h	Servicio de limpieza, desatranco, trasvase y trabajos de urgencia necesarios para el mantenimiento de las instalaciones, así como la retirada de productos mediante camión succionador. Incluye desplazamientos, medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos (tanto para la limpieza como quipos de seguridad) y traslado de los residuos hasta la instalación indicada por Canal de Isabel II, S.A., M.P.. Equipo de trabajo formado por dos personas	Ciento quince euros con treinta y un céntimos	115,31 €	115,31 €
Mantenimiento	Limpieza	DMTLI0002	h	Servicio de limpieza, desatranco, trasvase y trabajos de urgencia necesarios para el mantenimiento de las instalaciones, así como la retirada de productos mediante camión succionador. Incluye desplazamientos, medios auxiliares necesarios para la realización de los trabajos (tanto para la limpieza como quipos de seguridad) y traslado de los residuos hasta la instalación indicada por Canal de Isabel II, S.A., M.P.. Equipo de trabajo formado por tres personas (acceso a recinto confinado)	Ciento treinta y dos euros con veintinueve céntimos	132,29 €	132,29 €
Mantenimiento	Limpieza	DMTLI0003	h	Limpieza de almacenes con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Cuarenta y un euros con treinta y un céntimos	41,31 €	41,31 €
Mantenimiento	Limpieza	DMTLI0004	ud.	Vaciado, limpieza de digestor anaerobio de hasta 5500m3 y tratamiento superficial y repintado de los elementos metálicos no galvanizados. Informe técnico de su estado operativo	Cuarenta y dos mil novecientos cuarenta y siete euros con cincuenta céntimos	42.947,50 €	42.947,50 €
Mantenimiento	Limpieza	DMTLI0005	h	Trabajos de limpieza de tubería con sistema fresador tipo KA-Te o similar y posterior tapado de huecos. Incluye grabación de CD y emisión de informe con todos los trabajos realizados	Ciento sesenta euros con quince céntimos	160,15 €	160,15 €
Mantenimiento	Puertas y portones	DMTPP0001	visita	Mantenimiento de puertas por empresa mantenedora conforme a conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009. En caso de no existir libro de mantenimiento se realizarán las operaciones de mantenimiento reflejadas en el Anexo A de la norma UNE 85635:2012 sobre instalación, uso y mantenimiento. Incluye la elaboración de informe y entrega de lista de comprobación de mantenimiento realizado. Hasta dos puertas revisadas por EDAR en una misma visita.	Doscientos ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	288,75 €	288,75 €
Mantenimiento	Puertas y portones	DMTPP0002	visita	Mantenimiento de puertas por empresa mantenedora conforme a conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009. En caso de no existir libro de mantenimiento se realizarán las operaciones de mantenimiento reflejadas en el Anexo A de la norma UNE 85635:2012 sobre instalación, uso y mantenimiento. Incluye la elaboración de informe y entrega de lista de comprobación de mantenimiento realizado. Mas de dos y hasta seis puertas revisadas por EDAR en una misma visita.	Quinientos setenta y siete euros con cincuenta céntimos	577,50 €	577,50 €
Mantenimiento	Puertas y portones	DMTPP0003	visita	Mantenimiento de puertas por empresa mantenedora conforme a conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009. En caso de no existir libro de mantenimiento se realizarán las operaciones de mantenimiento reflejadas en el Anexo A de la norma UNE 85635:2012 sobre instalación, uso y mantenimiento. Incluye la elaboración de informe y entrega de lista de comprobación de mantenimiento realizado. Mas de seis y hasta 12 puertas revisadas por EDAR en una misma visita.	Mil sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.068,75 €	1.068,75 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Puertas y portones	DMTPP0004	visita	Mantenimiento de puertas por empresa mantenedora conforme a conforme a la norma UNE-EN 12635:2002+A1:2009. En caso de no existir libro de mantenimiento se realizarán las operaciones de mantenimiento reflejadas en el Anexo A de la norma UNE 85635:2012 sobre instalación, uso y mantenimiento. Incluye la elaboración de informe y entrega de lista de comprobación de mantenimiento realizado. Mas de 12 puertas revisadas por EDAR en una misma visita.	Mil trescientos ochenta y seis euros con veinticinco céntimos	1.386,25 €	1.386,25 €
Mantenimiento	Reactivos	DMTRE0001	kg	Antiespumante exento de siliconas	Un euro con ochenta y ocho céntimos	1,88 €	1,88 €
Mantenimiento	Reactivos	DMTRE0002	t	•Suministro de glicerina a granel en cisternas de 25.000 l o similar, en una o varias EDAR, glicerina 100% vegetal o glicerina vegetal mezclada con glicerina UCO (glicerol 70%-79% o superior) o sustrato de cualquier producto muy fácilmente biodegradable con % glicerol superior al 80%, de las siguientes características básicas: oGlicerol total: 80% (m/m)(glicerina 100% vegetal) y 70%-79% (m/m) (glicerina UCO) oDBO: 1.000.000 mg/l oDQO: 1.300.000 mg/l oAzufre: 1.500 mg/l oDensidad Relativa a 20ºC: 1,05 kg/m³ (Mínimo) 1,3 kg/m³ (Máximo) opH: 4 (Mínimo) - 6,5 (Máximo) oAgua: 15% (m/m) oMetanol: 0,5% (m/m) oMONG: 3% (m/m) (1) oCenizas: 7% (m/m) (2) oNaCl: 7% (m/m) (2) Notas: •(1) Para la glicerina procedente de aceites de cocina usados (UCO) este valor podrá llegar al 5% •(2) Para la glicerina procedente de aceites de cocina usados (UCO) este valor podrá llegar al 10% Pudiendo variar estas características en función del producto ofertado, siempre previa aprobación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Vertido en el depósito de cada EDAR por medios aportados y en cumplimiento de la normativa en vigor.	Quinientos treinta euros	530,00 €	530,00 €
Mantenimiento	Reactivos	DMTRE0003	l	•Suministro de hipoclorito sódico en cisternas de 25.000 l o similar, en una o varias EDAR, de las siguientes características, oClorato de sodio: < 5,4% de la fracción másica de cloro disponible oArsénico: < 1 mg/kg de cloro disponible oAntimonio: < 20 mg/kg de cloro disponible oCadmio: < 2,5 mg/kg de cloro disponible oCromo: < 2,5 mg/kg de cloro disponible oPlomo: < 15 mg/kg de cloro disponible oMercurio: < 3,5 mg/kg de cloro disponible oNíquel: < 2,5 mg/kg de cloro disponible oSelenio: < 20 mg/kg de cloro disponible oBromato de sodio: < 2,5 mg/kg de cloro disponible Pudiendo variar estas características en función del producto ofertado, siempre previa aprobación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Vertido en el depósito de cada EDAR por medios aportados y en cumplimiento de la normativa en vigor.	Veinticinco céntimos	0,25 €	0,25 €
Mantenimiento	Reactivos	DMTRE0004	l	•Suministro de hipoclorito sódico en contenedores GRG/BIC o similar, en una o varias EDAR, de las siguientes características, oClorato de sodio: < 5,4% de la fracción másica de cloro disponible oArsénico: < 1 mg/kg de cloro disponible oAntimonio: < 20 mg/kg de cloro disponible oCadmio: < 2,5 mg/kg de cloro disponible oCromo: < 2,5 mg/kg de cloro disponible oPlomo: < 15 mg/kg de cloro disponible oMercurio: < 3,5 mg/kg de cloro disponible oNíquel: < 2,5 mg/kg de cloro disponible oSelenio: < 20 mg/kg de cloro disponible oBromato de sodio: < 2,5 mg/kg de cloro disponible Pudiendo variar estas características en función del producto ofertado, siempre previa aprobación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. A pie de EDAR por medios aportados y en cumplimiento de la normativa en vigor.	Treinta y ocho céntimos	0,38 €	0,38 €
Mantenimiento	Reactivos	DMTRE0005	t	•Suministro de cloruro férrico en cisternas de 25.000 l o similar, los camiones deberán de disponer de bomba para hacer el trasvase del producto a los depósitos de almacenamiento, de las siguientes características básicas, oRiqueza ≥ 39 %, sin metales pesados oFe III: 13,7 % oFe II: 2,5 % fracción másica de Fe (III) oMateria insoluble: 0,2 % fracción másica de Fe (III) oManganeso (Mn): 1 % fracción másica de Fe (III) oArsénico (As):20 mg/kg de Fe III oCadmio (Cd):25 mg/kg de Fe III oCromo (Cr):350 mg/kg de Fe III oMercurio (Hg):5 mg/kg de Fe III oNíquel (Ni):350 mg/kg de Fe III oPlomo (Pb):100 mg/kg de Fe III oAntimonio (Sb):20 mg/kg de Fe III oSelenio (Se):20 mg/kg de Fe III oCobre (Cu):--- mg/kg de Fe III oZinc (Zn): --- mg/kg de Fe III	Doscientos cuarenta y cuatro euros con quince céntimos	244,15 €	244,15 €
Mantenimiento	Reactivos	DMTRE0006	t	•Suministro de cloruro férrico en GRG/BIC o similar, a pie de EDAR, de las siguientes características básicas, oRiqueza ≥ 39 %, sin metales pesados oFe III: 13,7 % oFe II: 2,5 % fracción másica de Fe (III) oMateria insoluble: 0,2 % fracción másica de Fe (III) oManganeso (Mn): 1 % fracción másica de Fe (III) oArsénico (As):20 mg/kg de Fe III oCadmio (Cd):25 mg/kg de Fe III oCromo (Cr):350 mg/kg de Fe III oMercurio (Hg):5 mg/kg de Fe III oNíquel (Ni):350 mg/kg de Fe III oPlomo (Pb):100 mg/kg de Fe III oAntimonio (Sb):20 mg/kg de Fe III oSelenio (Se):20 mg/kg de Fe III oCobre (Cu):--- mg/kg de Fe III oZinc (Zn): --- mg/kg de Fe III	Cuatrocientos noventa y cinco euros	495,00 €	495,00 €
Mantenimiento	Termografía	DMTMR0001	ud.	Realización de termografía a equipo mecánico, eléctrico o instalación con cámara de infrarrojos con autocalibración por medio de termómetro digital con su correspondiente certificado de calibración. Incluye entrega de informe con imágenes termográficas realizadas así como un análisis del estado del equipo e identificación de posibles anomalías en el mismo.	Doscientos treinta euros	230,00 €	230,00 €
Mantenimiento	Termografía	DMTMR0002	ud.	Inspección termográfica mediante drones para detectar defectos en la superficie de las placas solares. Incluye la tramitación y consecución de permisos que sean necesarios, desplazamientos y elaboración de informe de resultados. hasta 1 MW inspeccionado. Calidad de imagen 6,5 cm/pixel	Trescientos setenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	378,75 €	378,75 €
Mantenimiento	Termografía	DMTMR0003	ud.	Inspección termográfica mediante drones para detectar defectos en la superficie de las placas solares. Incluye la tramitación y consecución de permisos que sean necesarios, desplazamientos y elaboración de informe de resultados. hasta 1 MW inspeccionado. Calidad de imagen entre 3 y 5 cm/pixel	Cuatrocientos ochenta y cinco euros	485,00 €	485,00 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0006	m²	Apeo de estructura con elementos de madera/metal <3m.	Cincuenta euros con noventa y seis céntimos	50,96 €	50,96 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0007	m²	Apeo de estructura con elementos de metal/metal >6m.	Cuarenta y siete euros con sesenta y nueve céntimos	47,69 €	47,69 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0008	m²	Apeo medianerías con elementos de madera/metal <3m.	Veintiocho euros con catorce céntimos	28,14 €	28,14 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0009	m²	Apeo medianerías con elementos de madera/metal >6m.	Treinta y seis euros con cincuenta céntimos	36,50 €	36,50 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0010	m²	Acodalamiento zanjas <2 m de profundidad.	Once euros con noventa y ocho céntimos	11,98 €	11,98 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0011	m²	Acodalamiento pozos <2 m de profundidad.	Catorce euros con cincuenta y tres céntimos	14,53 €	14,53 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0012	m	Levantado canalón con recuperación.	Tres euros con cincuenta y ocho céntimos	3,58 €	3,58 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0013	m	Levantado bajante con recuperación.	Tres euros con noventa y cuatro céntimos	3,94 €	3,94 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0014	ud.	Levantado sumidero con recuperación.	Cinco euros con noventa y ocho céntimos	5,98 €	5,98 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0015	ud.	Levantado cazoleta con recuperación.	Seis euros con cincuenta y ocho céntimos	6,58 €	6,58 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0016	ud.	Localización arqueta.	Mil ciento veintiséis euros con cincuenta céntimos	1.126,50 €	1.126,50 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0017	ud.	Levantado radiador con recuperación.	Veintitrés euros con sesenta y tres céntimos	23,63 €	23,63 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0018	m²	Imprimación con yeso o mortero de cemento para revoco o parcheado.	Dos euros con noventa y ocho céntimos	2,98 €	2,98 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0020	ud.	Levantado de letrero mural.	Veintidós euros con cincuenta y nueve céntimos	22,59 €	22,59 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0021	ud.	Levantado de letrero colgante.	Catorce euros con veinticinco céntimos	14,25 €	14,25 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0022	ud.	Levantado de brazo de farol mural.	Veintiún euros con diecinueve céntimos	21,19 €	21,19 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0023	ud.	Levantado de farol.	Dieciocho euros con ochenta y cuatro céntimos	18,84 €	18,84 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0024	ud.	Cala de comprobación del estado del saneamiento incluyendo tapado y arqueta de registro.	Quinientos ochenta y cinco euros con dieciocho céntimos	585,18 €	585,18 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0025	ud.	Limpieza de sumidero.	Cuatro euros con noventa y nueve céntimos	4,99 €	4,99 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0026	ud.	Limpieza de rejillas.	Cuarenta y dos euros con sesenta y cinco céntimos	42,65 €	42,65 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0027	m	Limpieza de arqueta lineal de rejilla.	Cinco euros con noventa y ocho céntimos	5,98 €	5,98 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0028	ud.	Limpieza de arquetas con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Cuarenta y dos euros con sesenta y cinco céntimos	42,65 €	42,65 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0029	ud.	Limpieza de arquetas en zonas comunes con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Doscientos veintisiete euros con cincuenta y seis céntimos	227,56 €	227,56 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0030	m²	Limpieza de cubiertas planas con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Veinte euros con sesenta y seis céntimos	20,66 €	20,66 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0031	m²	Limpieza de cubierta inclinadas pizarra con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Veintiocho euros con noventa y tres céntimos	28,93 €	28,93 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0032	m²	Limpieza de cubierta inclinadas teja curva con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Cuarenta y cinco euros con cuarenta y cinco céntimos	45,45 €	45,45 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0033	m	Limpieza de canalones h<8m con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Sesenta y cinco euros con ochenta y tres céntimos	65,83 €	65,83 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0034	m	Limpieza de canalones 8 m<h<12 m con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Ciento tres euros con treinta y tres céntimos	103,33 €	103,33 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0035	m	Limpieza de canalones 12 m<h<15 m con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Ciento treinta y cinco euros con veintiséis céntimos	135,26 €	135,26 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0036	m	Limpieza de canalones 15 m<h<20 m con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Ciento ochenta y nueve euros con setenta y nueve céntimos	189,79 €	189,79 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0037	m	Limpieza de canalones 20 m<h<25 m con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Doscientos cuarenta y ocho euros con cuarenta y cuatro céntimos	248,44 €	248,44 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0038	m	Limpieza de canalones h>25 m con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Novecientos sesenta y nueve euros con setenta y seis céntimos	969,76 €	969,76 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0039	m²	Limpieza exhaustiva de edificios y locales con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Cuarenta y un euros con dieciséis céntimos	41,16 €	41,16 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0040	m²	Limpieza de obra con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Tres euros con noventa y cinco céntimos	3,95 €	3,95 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0042	ud.	Limpieza de bote sifónico con sistema adecuado a las necesidades existentes.	Veintidós euros con cincuenta y tres céntimos	22,53 €	22,53 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0043	m²	Protección mobiliario y suelos.	Dos euros con cincuenta y un céntimos	2,51 €	2,51 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0044	m²	Limpieza falso techo metálico.	Cinco euros con cuarenta y cuatro céntimos	5,44 €	5,44 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0045	m²	Higienización de persianas mediante ultrasonidos.	Once euros con ochenta y un céntimos	11,81 €	11,81 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0046	m²	Desmontado cubrición con recuperación.	Veinticuatro euros con treinta céntimos	24,30 €	24,30 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0047	m²	Demolición de entablado de madera.	Dieciséis euros con ochenta y seis céntimos	16,86 €	16,86 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0048	m²	Levantado y recolocación tablero de aglomerado hidrófugo.	Veinte euros con cuarenta y cinco céntimos	20,45 €	20,45 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0049	m²	Demolición de entramado de madera de cubierta.	Quince euros con veintitrés céntimos	15,23 €	15,23 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0050	m²	Demolición de entramado metal de cubierta.	Veintitrés euros con cuarenta y seis céntimos	23,46 €	23,46 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0051	m²	Evacuación de capa de gravilla de azotea.	Tres euros con noventa y cinco céntimos	3,95 €	3,95 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0052	m²	Desmontado de impermeabilización adherida.	Cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	4,94 €	4,94 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0053	m²	Retejado en zona de gotera teja árabe.	Noventa euros con cuarenta y tres céntimos	90,43 €	90,43 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0054	m²	Retejado en zona de gotera teja plana.	Noventa y cinco euros con cuatro céntimos	95,04 €	95,04 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0055	m²	Retejado en zona de gotera pizarra.	Cincuenta y un euros con diez céntimos	51,10 €	51,10 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0056	m²	Rascado y picado revestimiento en techos planos.	Once euros con ochenta y seis céntimos	11,86 €	11,86 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0057	m²	Picado y rascado de revestimientos paramentos exteriores.	Veintitrés euros con setenta y un céntimos	23,71 €	23,71 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0058	m²	Picado y rascado de revestimientos paramentos interiores.	Veintiséis euros con noventa y seis céntimos	26,96 €	26,96 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0059	m²	Demolición de alicatados a mano.	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0060	m²	Demolición de falsos techos.	Veintisiete euros con ochenta y tres céntimos	27,83 €	27,83 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0061	m²	Lijado de paramentos.	Dos euros con dieciocho céntimos	2,18 €	2,18 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0062	m²	Emplastecido de paramentos.	Un euro con veinticuatro céntimos	1,24 €	1,24 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0063	m²	Preparación superficies de hormigón.	Seis euros con treinta y seis céntimos	6,36 €	6,36 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0064	m²	Pintura antihumedad.	Seis euros con sesenta y ocho céntimos	6,68 €	6,68 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0065	m²	Pintura antimoho fungicida.	Cuatro euros con sesenta y cinco céntimos	4,65 €	4,65 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0066	m²	Pintura decapante sobre superficies rugosas.	Treinta y ocho euros con catorce céntimos	38,14 €	38,14 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0075	m	Demolición conducto ventilación/humos a mano.	Dieciséis euros con cuarenta céntimos	16,40 €	16,40 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0076	m²	Demolición tabique pladur.	Seis euros con cincuenta céntimos	6,50 €	6,50 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0077	ud.	Clausura de acometidas eléctricas.	Cuatrocientos euros con sesenta y un céntimos	400,61 €	400,61 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0078	ud.	Clausura de acometidas de agua.	Doscientos setenta y un euros con treinta y un céntimos	271,31 €	271,31 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0079	ud.	Clausura de acometidas de teléfono y telecomunicación.	Doscientos treinta y un euros con sesenta y tres céntimos	231,63 €	231,63 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0080	ud.	Desmontaje de sistema de climatización.	Cuatrocientos setenta y nueve euros con dieciséis céntimos	479,16 €	479,16 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0081	ud.	Desmontaje y retirada instalaciones eléctricas <80 m².	Ochocientos cuarenta y cuatro euros con veintiséis céntimos	844,26 €	844,26 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0082	ud.	Desmontaje y retirada instalaciones eléctricas <160 m².	Mil quinientos euros con noventa y un céntimos	1.500,91 €	1.500,91 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0083	ud.	Levantado de instalaciones de fontanería y desagües.	Cuatrocientos treinta y seis euros con veintiún céntimos	436,21 €	436,21 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0084	ud.	Levantado de aparatos sanitarios.	Cuarenta y cinco euros con un céntimo	45,01 €	45,01 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0085	ud.	Levantado de luminarias.	Noventa y seis céntimos	0,96 €	0,96 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0086	ud.	Desmontaje y posterior montaje aparatos sanitarios.	Noventa euros	90,00 €	90,00 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0087	ud.	Recibido de los cercos de arquetas o pozos de registro. Efectuado con mortero de cemento. Se incluye levantado del mortero en mal estado existente, así como tratamiento del residuo y canon de vertido. Limpieza y colocación del nuevo recibido. Se incluyen medios auxiliares. En lugar a determinar por técnicos de Canal de Isabel II.	Cuarenta y cuatro euros con seis céntimos	44,06 €	44,06 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0088	ud.	Reparación de pozo en calzada o acera, con fábrica de ladrillo, incluso parte proporcional de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, enfoscado, relleno, recibido de cerco, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	Cuatrocientos siete euros con cuarenta y cinco céntimos	407,45 €	407,45 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0089	m	Demolición de colector enterrado d<30 cm.	Dieciséis euros con cuatro céntimos	16,04 €	16,04 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0090	m	Demolición de colector enterrado d<50 cm.	Veinticuatro euros con setenta y un céntimos	24,71 €	24,71 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0091	ud.	Demolición de arqueta ladrillo.	Cincuenta y ocho euros con ochenta céntimos	58,80 €	58,80 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0092	m²	Levantado de carpintería en muros a mano.	Veintinueve euros con ochenta y cinco céntimos	29,85 €	29,85 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0093	m²	Levantado de carpintería y cerrajería en muros a mano.	Treinta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	34,38 €	34,38 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0094	m	Levantado de barandillas a mano.	Once euros	11,00 €	11,00 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0096	ud.	Reparación de arqueta a mano.	Ciento tres euros con once céntimos	103,11 €	103,11 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0097	m²	Desmontaje de vidrios existentes.	Treinta y tres euros con veinte céntimos	33,20 €	33,20 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0098	ud.	Desmontaje y montaje de persianas.	Cuatro euros con treinta y nueve céntimos	4,39 €	4,39 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0099	ud.	Desmontado de toldo.	Veinte euros con ochenta y nueve céntimos	20,89 €	20,89 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0100	m²	Demolición de solados.	Veinticuatro euros con quince céntimos	24,15 €	24,15 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0101	m²	Levantado y recolocación suelo técnico.	Setenta euros con setenta y tres céntimos	70,73 €	70,73 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0102	m²	Demolición muro bloque hormigón hueco a mano.	Treinta y siete euros con setenta céntimos	37,70 €	37,70 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0103	m²	Demolición muro bloque hormigón masa con martillo neumático y compresor, incluyendo retirada de escombros, medido sobre perfil.	Cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	41,25 €	41,25 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0104	m²	Demolición adoquín con martillo neumático y compresor, carga y vertedero.	Cincuenta y tres euros con trece céntimos	53,13 €	53,13 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0105	m²	Demolición adoquinados mediante medios mecánicos.	Veintiocho euros con setenta y seis céntimos	28,76 €	28,76 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0106	m²	Levantado y recolocación de adoquines.	Sesenta y tres euros con sesenta y nueve céntimos	63,69 €	63,69 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0107	m	Desmontado bordillo de piedra.	Ocho euros con sesenta y seis céntimos	8,66 €	8,66 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0108	m²	Levantado tela asfáltica vieja.	Cuatro euros con setenta y nueve céntimos	4,79 €	4,79 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0109	m²	Demolición forjado de viguetas con bovedilla cerámica con martillo neumático y compresor.	Cincuenta y dos euros con cuarenta y nueve céntimos	52,49 €	52,49 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0115	kg	Demolición de vigas-pilares metal a mano.	Sesenta céntimos	0,60 €	0,60 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0120	m³	Demolición de labio en vertedero, de cualquier tipo, con compresor, incluso retirada de sobrantes, medido sobre perfil.	Ciento setenta euros con sesenta y nueve céntimos	170,69 €	170,69 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0121	m	Corte húmedo de paramento de hormigón armado, con sierra con disco diamantado. Incluso parte proporcional de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Medido como sección de corte, esto es, longitud. por espesor de corte.	Trescientos veintisiete euros con ochenta y seis céntimos	327,86 €	327,86 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0122	m	Corte húmedo de paramento de hormigón armado, con hilo diamantado. Incluso parte proporcional de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Medido como sección de corte, esto es, longitud. por espesor de corte.	Cuatrocientos nueve euros con setenta céntimos	409,70 €	409,70 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0123	m	Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de hasta 110 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Ciento veintidós euros con ochenta y cuatro céntimos	122,84 €	122,84 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0124	m	Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada desde 110 y hasta 220 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Doscientos treinta y tres euros con catorce céntimos	233,14 €	233,14 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0125	m	Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada desde 225 y hasta 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Trescientos setenta y un euros con tres céntimos	371,03 €	371,03 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0126	m	Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Quinientos ocho euros con noventa y tres céntimos	508,93 €	508,93 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0127	m	Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 400 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Novecientos veintidós euros con sesenta céntimos	922,60 €	922,60 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0128	m	Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 500 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Mil cuatrocientos cinco euros con veintiún céntimos	1.405,21 €	1.405,21 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0129	m	Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de hasta 110 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Ciento treinta y seis euros con sesenta y un céntimos	136,61 €	136,61 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0130	m	Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada desde 110 y hasta 225 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Doscientos cincuenta y ocho euros con setenta y ocho céntimos	258,78 €	258,78 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0131	m	Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada desde 225 y hasta 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Cuatrocientos once euros con ochenta y cuatro céntimos	411,84 €	411,84 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0132	m	Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Quinientos sesenta y cuatro euros con noventa y un céntimos	564,91 €	564,91 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0133	m	Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de 400 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Mil veinticuatro euros con nueve céntimos	1.024,09 €	1.024,09 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0134	m	Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de 500 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	Mil quinientos cincuenta y nueve euros con setenta y nueve céntimos	1.559,79 €	1.559,79 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0146	m	Reparación de fisuras en medianerías, tabiquerías, mediante lijado de los mismos, preparación de juntas, colocación de vendas flexibles a dilataciones y contracciones, adhesivo de juntas, emplastecido de paramentos, lijado y posterior pintado con acabado similar al existente..	Veintiocho euros con cuatro céntimos	28,04 €	28,04 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0147	ud.	Reparación general en conducción de diámetro inferior a Ø300 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Mil doscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	1.211,88 €	1.211,88 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0148	ud.	Reparación general en conducción de diámetro inferior a Ø300 mm, incluyendo excavación, entibación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5≤H≤3 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Mil cuatrocientos veintiocho euros con un céntimo	1.428,01 €	1.428,01 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0149	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø300 y Ø400 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Mil quinientos treinta y un euros con ochenta y cuatro céntimos	1.531,84 €	1.531,84 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0150	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø300 y Ø400, incluyendo excavación, entibación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5≤H≤3 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Mil seiscientos ochenta y tres euros con diez céntimos	1.683,10 €	1.683,10 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0151	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø400 y Ø500 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Mil setecientos veintitrés euros con cuarenta y nueve céntimos	1.723,49 €	1.723,49 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0152	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø400 y Ø500, incluyendo excavación, entibación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5≤H≤3 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Mil ochocientos treinta y nueve euros con catorce céntimos	1.839,14 €	1.839,14 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0153	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø500 y Ø600 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Mil ochocientos noventa y un euros con cincuenta céntimos	1.891,50 €	1.891,50 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0154	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø500 y Ø600, incluyendo excavación, entibación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5≤H≤3 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Dos mil cincuenta y seis euros con cinco céntimos	2.056,05 €	2.056,05 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0155	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø700 y Ø1.000 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Tres mil seiscientos once euros con trece céntimos	3.611,13 €	3.611,13 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0156	ud.	Reparación general en conducción de diámetro entre Ø700 y Ø1.000, incluyendo excavación, entibación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, hasta una profundidad de 1,5≤H≤3 m, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluyendo demolición y pavimentación.	Tres mil novecientos sesenta y seis euros con cuarenta y un céntimos	3.966,41 €	3.966,41 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0157	ud.	Reparación general en conducción de Ø1200 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, y cualquier profundidad, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluso demolición y pavimentación.	Cuatro mil ochocientos treinta y nueve euros con noventa y ocho céntimos	4.839,98 €	4.839,98 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0158	ud.	Reparación general en conducción de Ø1400 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, y cualquier profundidad, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluso demolición y pavimentación.	Cinco mil cuatrocientos veinte euros con setenta y ocho céntimos	5.420,78 €	5.420,78 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0159	ud.	Reparación general en conducción de Ø1500 mm, incluyendo excavación, retirada de productos a vertedero, sustitución de un tramo de hasta 6 m, y cualquier profundidad, uniones, y posterior relleno con compactación, totalmente terminado, incluso demolición y pavimentación.	Seis mil cuatrocientos cincuenta euros con setenta y un céntimos	6.450,71 €	6.450,71 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0160	ud.	Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones de hasta Ø550 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar, y posterior reposición del servicio.	Ciento ochenta y ocho euros con nueve céntimos	188,09 €	188,09 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0161	ud.	Obturación en pozo o aliviadero, en conducciones superiores a Ø550 mm, mediante obturador neumático o sacos terreros, incluido personal de operación, materiales, maquinaria auxiliar, y posterior reposición del servicio.	Doscientos ochenta y un euros con catorce céntimos	281,14 €	281,14 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0162	ud.	Reparación de fisura trasversal o junta de diámetro 300 mediante sistema Robot fresador incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado, totalmente terminado.	Trescientos setenta y un euros con cuarenta y un céntimos	371,41 €	371,41 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0163	ud.	Reparación de fisura trasversal o junta de diámetro 400 mediante sistema Robot fresador incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado, totalmente terminado.	Cuatrocientos noventa y dos euros con sesenta y nueve céntimos	492,69 €	492,69 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0164	ud.	Reparación de fisura trasversal o junta de diámetro 500 mediante sistema Robot fresador incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado, totalmente terminado.	Seiscientos dieciocho euros con cincuenta céntimos	618,50 €	618,50 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0165	ud.	Reparación de fisura trasversal o junta de diámetro 600 mediante sistema Robot fresador incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado, totalmente terminado.	Ochocientos sesenta y dos euros con veinticinco céntimos	862,25 €	862,25 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0166	ud.	Reparación de fisura longitudinal en tuberías de diámetros variables (300-800) mediante sistema Robot fresador incluyendo saneo previo y extendido de resina de sellado, totalmente terminado.	Cuatrocientos treinta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	433,56 €	433,56 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0167	m	Rehabilitación de colector mediante tecnología CIPP con manga continua de poliéster reforzado con fibra de vidrio impregnada en resina de diámetros entre 200 y 600 mm	Doscientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	256,25 €	256,25 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0168	ud.	Ajuste de tapa de registro mediante sellado bituminoso, junta de caucho o similar, incluido materiales y garantía de seis meses, completamente terminado.	Veintidós euros con treinta y un céntimos	22,31 €	22,31 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0169	m²	Retirada de cubierta de chapa grecada en digestores, depósitos tampón o similar, con toda la gestión de residuos que conlleve	Veintidós euros con trece céntimos	22,13 €	22,13 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0170	m²	Retirada de rastreles metálicos y 8 cm de aislamiento sobre forjado de hormigón en digestores, depósitos tampón o similar, con toda la gestión de residuos que conlleve.	Dieciséis euros con cuarenta y cinco céntimos	16,45 €	16,45 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0171	m²	Retirada de rastreles metálicos sobre forjado de hormigón en digestores, depósitos tampón o similar, con toda la gestión de residuos que conlleve.	Doce euros con noventa y ocho céntimos	12,98 €	12,98 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0173	m²	Retirada de gravilla e impermeabilizaciones existentes en cubierta, con carga de gravilla en sacas para posterior reutilización y transporte a vertedero de residuos	Trece euros con cincuenta y tres céntimos	13,53 €	13,53 €
Obra civil	Actuaciones previas	DOCAP0174	ud.	Realización de perforación mediante barrena, con una profundidad de hasta 1 m, y posterior inyección con resina de poliuretano bicomponente de baja viscosidad y gran resistencia a la compresión, inyectada mediante bomba neumática a presión	Mil doscientos cincuenta euros con treinta y nueve céntimos	1.250,39 €	1.250,39 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0001	ud.	Fabricación, suministro y montaje de reja de 500x500 en cerramientos, compuesta de ángulo de 50 y doble varilla maciza lisa, en acero al carbono, imprimado y acabado en forja	Ciento sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	168,75 €	168,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0002	ud.	Rollo de malla de 20 m de cuadradillo de 19x19 mm en alambre galvanizado de 1 mm de espesor, así como material auxiliar a emplear como junquillos metálicos y silicona para cada uno de los rollos metálicos	Trescientos veinte euros con cuarenta y seis céntimos	320,46 €	320,46 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0003	m²	Malla mosquitera.	Tres euros con dieciocho céntimos	3,18 €	3,18 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0004	ud.	Puerta sencilla styleline variant ciega o similar.	Trescientos cuarenta y siete euros con cuarenta y un céntimos	347,41 €	347,41 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0005	m²	Puerta vidrio templado.	Setecientos diecisiete euros con ochenta y seis céntimos	717,86 €	717,86 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0006	ud.	Instalación ventana cubierta.	Ciento cuarenta y dos euros con catorce céntimos	142,14 €	142,14 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0007	ud.	Puerta de entrada blindada ei2-60 roble o similar.	Novecientos setenta y ocho euros con veintinueve céntimos	978,29 €	978,29 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0008	ud.	Puerta de Paso lisa hueca, melamina con cerradura y cerco.	Ciento noventa y seis euros con treinta y tres céntimos	196,33 €	196,33 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0009	ud.	Puerta de Paso lisa maciza roble barnizada con cerradura y cerco.	Doscientos setenta y tres euros con cuarenta y cuatro céntimos	273,44 €	273,44 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0010	ud.	Puerta de Paso lisa maciza roble con dos hojas, con cerradura y cerco.	Cuatrocientos cinco euros con veintinueve céntimos	405,29 €	405,29 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0011	ud.	Puerta de Paso lisa con vidriera roble con cerradura y cerco.	Trescientos treinta y seis euros con sesenta y seis céntimos	336,66 €	336,66 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0012	ud.	Puerta de Paso lisa arce con cerradura y cerco.	Trescientos tres euros	303,00 €	303,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0013	ud.	Tope metálico protección puertas.	Seis euros con treinta y cinco céntimos	6,35 €	6,35 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0014	m²	Carpintería metálica de aluminio anodizado para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de hasta 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0015	m²	Carpintería metálica de aluminio anodizado para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de más de 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Doscientos setenta y cinco euros	275,00 €	275,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0016	m²	Carpintería metálica de acero al carbono pintada, según ET-02, para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de hasta 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0017	m²	Carpintería metálica de acero al carbono pintada, según ET-02, para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de más de 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Ciento setenta y cinco euros	175,00 €	175,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0018	m²	Carpintería metálica de acero galvanizado para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de hasta 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	162,50 €	162,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0019	m²	Carpintería metálica de acero galvanizado para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de más de 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Ciento ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	187,50 €	187,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0020	m²	Carpintería de PVC para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de hasta 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Doscientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	262,50 €	262,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0021	m²	Carpintería de PVC para puertas, ventanas correderas y/o abatibles y/o fijas y/o practicables e incluso con rotura de puente térmico a definir por técnicos de Canal de Isabel II o similar a la existente y mamparas cristaleras tipo escaparate, junto con retirada de la existente y gestión del residuo generado o nueva instalación en lugar a definir de con instalación en zonas de más de 3 metros de altura, incluso pequeño material de albañilería para instalación y remates. Incluyendo vidrios y elementos auxiliares de terminación y medios auxiliares. Color a definir por usuario o similar a la existente. Sellado e impermeabilizado según instrucciones o instalación existente. Totalmente terminado.	Doscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	287,50 €	287,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0022	m²	Ventana aluminio fijo incluyendo mampara tipo escaparate <4 m².	Ciento setenta y cinco euros con cinco céntimos	175,05 €	175,05 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0023	m²	Ventana aluminio fijo incluyendo mampara tipo escaparate >4 m².	Doscientos dos euros con tres céntimos	202,03 €	202,03 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0024	m²	Ventana aluminio lacado corredera tipo monobloc <2 m².	Ciento cuarenta y tres euros con setenta y nueve céntimos	143,79 €	143,79 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0025	m²	Ventana aluminio lacado corredera tipo monobloc >2 m².	Ciento cincuenta y ocho euros	158,00 €	158,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0026	m²	Ventana aluminio lacado con rotura de puente térmico machimbrada 2 hojas.	Trescientos noventa y cinco euros con noventa céntimos	395,90 €	395,90 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0027	m²	Ventana aluminio lacado con rotura de puente térmico machimbrada 3 hojas.	Trescientos cuarenta y cuatro euros con treinta y cinco céntimos	344,35 €	344,35 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0028	m²	Ventana aluminio practicable con rotura de puente térmico. K=1,5 >1 m²<2 m².	Trescientos ochenta y un euros con veinticinco céntimos	381,25 €	381,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0029	m²	Ventana aluminio oscilante con rotura de puente térmico. K=1,5 >1 m²<2 m².	Cuatrocientos veintitrés euros con setenta céntimos	423,70 €	423,70 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0030	ud.	Puerta de paso aluminio lacado practicable 1 hoja incluyendo cerradura.	Trescientos treinta y cinco euros con trece céntimos	335,13 €	335,13 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0031	ud.	Puerta de paso aluminio lacado practicable 2 hojas incluyendo cerradura.	Cuatrocientos dieciséis euros con cincuenta y nueve céntimos	416,59 €	416,59 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0032	m²	Ventana PVC fijo incluyendo mampara tipo escaparate <4 m².	Ciento ochenta y ocho euros con veinte céntimos	188,20 €	188,20 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0033	m²	Ventana PVC fijo incluyendo mampara tipo escaparate >4 m².	Ciento noventa y tres euros con noventa y cuatro céntimos	193,94 €	193,94 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0034	m²	Ventana PVC corredera tipo monobloc <2 m².	Ciento cincuenta y seis euros con sesenta y nueve céntimos	156,69 €	156,69 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0035	m²	Ventana PVC corredera tipo monobloc >2 m².	Ciento ochenta y tres euros con sesenta y un céntimos	183,61 €	183,61 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0036	m²	Ventana PVC con rotura de puente térmico machimbrada 2 hojas.	Cuatrocientos dos euros con cuatro céntimos	402,04 €	402,04 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0037	m²	Ventana PVC con rotura de puente térmico machimbrada 3 hojas.	Trescientos sesenta euros con cuatro céntimos	360,04 €	360,04 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0038	m²	Ventana PVC con rotura de puente térmico. K=1,5 >1 m²<2 m².	Quinientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	531,25 €	531,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0039	ud.	Puerta de paso PVC practicable 1 hoja incluyendo cerradura.	Trescientos cuarenta y siete euros con ochenta y cinco céntimos	347,85 €	347,85 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0040	ud.	Puerta de paso PVC practicable 2 hoja incluyendo cerradura.	Cuatrocientos veintisiete euros con ocho céntimos	427,08 €	427,08 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0041	m²	Puerta practicable de acero inoxidable 50 mm.	Doscientos ochenta y ocho euros con cincuenta y cinco céntimos	288,55 €	288,55 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0042	m²	Puerta de acero galvanizado de 1 hoja.	Ciento cuarenta y nueve euros con ocho céntimos	149,08 €	149,08 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0043	m²	Puerta de acero esmaltado de 1 hoja.	Ciento ochenta y ocho euros con noventa y nueve céntimos	188,99 €	188,99 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0044	m²	Puerta de acero laminado de 1 hoja.	Ciento setenta y tres euros con ochenta y seis céntimos	173,86 €	173,86 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0045	m²	Puerta de acero laminado de 2 hoja.	Doscientos treinta y cuatro euros con noventa y seis céntimos	234,96 €	234,96 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0046	ud.	Puerta sencilla de chapa lisa galvanizada.	Ciento un euros con veinticinco céntimos	101,25 €	101,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0047	ud.	Puerta sencilla de chapa galvanizada con rejilla.	Ciento seis euros con veinticinco céntimos	106,25 €	106,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0048	ud.	Puerta cortafuegos ei2-60-c5 0,80x2,10.	Trescientos diecinueve euros	319,00 €	319,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0049	ud.	Puerta cortafuegos ei2-60-c5 0,90x2,10.	Trescientos veintisiete euros con once céntimos	327,11 €	327,11 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0050	ud.	Puerta cortafuegos ei2-60-c5 1,00x2,10.	Trescientos cuarenta y siete euros con treinta y tres céntimos	347,33 €	347,33 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0051	ud.	Puerta cortafuegos ei2-120-c5 0,80x2,10.	Trescientos diecinueve euros	319,00 €	319,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0052	ud.	Puerta cortafuegos ei2-120-c5 0,90x2,10.	Trescientos treinta y dos euros con cincuenta y tres céntimos	332,53 €	332,53 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0053	ud.	Puerta cortafuegos ei2-120-c5 1,00x2,10.	Cuatrocientos ochenta y un euros con veintitrés céntimos	481,23 €	481,23 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0054	ud.	Cierre antipánico puerta 1 hoja. Un punto.	Doscientos cinco euros con cuarenta y cinco céntimos	205,45 €	205,45 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0055	ud.	Cierre antipánico puerta 1 hoja. Dos puntos.	Doscientos catorce euros con ochenta y cinco céntimos	214,85 €	214,85 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0056	ud.	Cierre antipánico puerta 2 hojas.	Cuatrocientos quince euros con veinticinco céntimos	415,25 €	415,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0057	m²	Ventana sencilla abatible 1 hoja esmaltada.	Doscientos tres euros con diecinueve céntimos	203,19 €	203,19 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0058	m²	Ventana sencilla abatible 2 hojas esmaltada.	Doscientos quince euros con ochenta y cuatro céntimos	215,84 €	215,84 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0059	m²	Ventana sencilla fija acero laminado.	Cien euros con seis céntimos	100,06 €	100,06 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0060	m²	Ventana sencilla abatible 1 hoja acero laminado.	Ciento cuarenta y seis euros con treinta y cuatro céntimos	146,34 €	146,34 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0061	m²	Ventana sencilla abatible 2 hojas acero laminado.	Ciento cincuenta y tres euros con sesenta y nueve céntimos	153,69 €	153,69 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0062	m²	Puerta sencilla abatible de chapa 2 hojas.	Ciento noventa y un euros con cuatro céntimos	191,04 €	191,04 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0063	m²	Puerta basculante con muelles.	Ciento cuarenta y un euros con diez céntimos	141,10 €	141,10 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0064	ud.	Barrera control entrada < 6,00 m.	Cuatro mil cuarenta y ocho euros con veintinueve céntimos	4.048,29 €	4.048,29 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0065	ud.	Equipo motorización de puerta abatible 2 hojas.	Mil trescientos once euros con cincuenta y tres céntimos	1.311,53 €	1.311,53 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0066	ud.	Equipo motorización de puerta basculante 1 hoja.	Seiscientos sesenta y un euros con setenta y tres céntimos	661,73 €	661,73 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0067	ud.	Equipo motorización de puerta corredera rodante.	Mil quinientos setenta y ocho euros con ochenta y nueve céntimos	1.578,89 €	1.578,89 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0068	ud.	Equipo motorización de puerta seccional industrial.	Mil trescientos setenta y ocho euros con ochenta y un céntimos	1.378,81 €	1.378,81 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0069	ud.	Muelle cierra puertas para puertas manuales	Doscientos veinticinco euros	225,00 €	225,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0070	m²	Cierre de puertas de ballesta en "u" 20x10 lacado.	Ciento dieciocho euros con veintitrés céntimos	118,23 €	118,23 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0071	m²	Reja tubo acero carbono pintado, instalada.	Setenta y ocho euros con dieciséis céntimos	78,16 €	78,16 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0072	m²	Reja acero carbono pintado incluyendo marco con 4 pletinas inclinadas y malla mosquitera, instalada.	Cincuenta y siete euros con cincuenta y cinco céntimos	57,55 €	57,55 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0073	m²	Vidrio float 4 mm. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento veinticinco euros con cuarenta y nueve céntimos	125,49 €	125,49 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0074	m²	Vidrio float 6 mm. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento diecinueve euros con sesenta y seis céntimos	119,66 €	119,66 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0075	m²	Vidrio securit incoloro <10 mm. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento setenta y un euros con un céntimo	171,01 €	171,01 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0076	m²	Vidrio securit color <10 mm. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Doscientos ocho euros con noventa y un céntimos	208,91 €	208,91 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0077	m²	Vidrio reflectasol securit o similar p/b/g/v 6 mm o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento ocho euros con ochenta y un céntimos	108,81 €	108,81 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0078	m²	Luna vitrificada color <10 mm o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Doscientos ocho euros con cuarenta y tres céntimos	208,43 €	208,43 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0079	m²	Vidrio climalit 4/ 10,12,16/ 4, 6,8 mm o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento treinta y tres euros con setenta y nueve céntimos	133,79 €	133,79 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0080	m²	Vidrio climalit traslucido/incoloro 4/12/4 o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento treinta y nueve euros con cincuenta y seis céntimos	139,56 €	139,56 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0081	m²	Vidrio climalit 4/6,8/ stadip 55.1 incoloro o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento cincuenta y un euros con setenta y seis céntimos	151,76 €	151,76 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0082	m²	Vidrio climalit plus planistar 4, 6/6, 8, 10,12,16/4, 6 o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento sesenta y tres euros con cinco céntimos	163,05 €	163,05 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0083	m²	Vidrio climalit silence 44.1/12/12 44db o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Doscientos veinticuatro euros con seis céntimos	224,06 €	224,06 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0084	m²	Vidrio climalit plus silence+plstar 6/16/33.1 40db o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Doscientos un euros con cincuenta céntimos	201,50 €	201,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0085	m²	Vidrio seguridad stadip 33.1 incoloro.(nivel 2b2) o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento tres euros con veinte céntimos	103,20 €	103,20 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0086	m²	Vidrio lamina de seguridad 3+3 butiral o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento veintiocho euros con ochenta y cuatro céntimos	128,84 €	128,84 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0087	m²	Vidrio seguridad stadip 88.1 incoloro. (nivel 2b2) o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento cincuenta euros con cuarenta y seis céntimos	150,46 €	150,46 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0088	m²	Vidrio laminado seguridad 4+4 veneciana madre perla. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento treinta euros con cuarenta y seis céntimos	130,46 €	130,46 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0089	m²	Vidrio seguridad stadip 88.1 color (nivel 2b2) o similar. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento ochenta y ocho euros con once céntimos	188,11 €	188,11 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0090	m²	Vidrio laminar seguridad 6+6+6 butiral incoloro. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Doscientos cuarenta euros con tres céntimos	240,03 €	240,03 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0091	m²	Vidrio espejo incluyendo sujeciones y fijaciones. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Ciento veintitrés euros con diecinueve céntimos	123,19 €	123,19 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0092	ud.	Vidrio espejo reclinable minusválido 570x625 mm. Instalado, incluso retirada del existente si existiera. Sellado. Totalmente terminado.	Cuatrocientos veintitrés euros con ochenta y cuatro céntimos	423,84 €	423,84 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0093	m	Cerramiento de parcela formado por cimiento de 60x40 cm de hormigón HM-20, muro de fábrica de bloques prefabricados blancos de 90 cm de altura con albardilla de coronación en color blanco y cerramiento metálico de 2 m de altura y malla de simple torsión de 40x40 mm de alambre galvanizado de 2,2 mm de diámetro, incluso postes de esquinas e intermedios, alambre de tensar y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminado.	Setenta y nueve euros con setenta y cinco céntimos	79,75 €	79,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0094	m	Cerramiento de parcela formado por cimiento de 60x40 cm de hormigón HM-20, en postes de altura de 2 m y cerramiento metálico de 2 m de altura y malla de simple torsión de 40x40 mm de alambre galvanizado de 2,2 mm de diámetro, incluso postes de esquinas e intermedios, alambre de tensar. Totalmente terminado.	Veintidós euros con ochenta y nueve céntimos	22,89 €	22,89 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0095	m	Cerramiento de parcela formado por cimiento de 60x40 cm de hormigón HM-20, muro de mampostería careada de 90 cm de altura con albardilla de piedra granítica en color blanco y cerramiento metálico de 2 m de altura y malla de 40x40 mm de alambre galvanizado de 2,2 mm de diámetro, incluso postes de esquinas e intermedios, alambre de tensar y pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminado.	Ciento cinco euros con cincuenta y cuatro céntimos	105,54 €	105,54 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0096	m	Cerramiento de parcela formado por muro mediante cimiento de zapata corrida de ancho 60x25 o similar más 25x100 cm de altura o similar de hormigón HA-25 (incluyendo juntas, terminaciones mediante berenjenos en cantos vivos) y parte proporcional de armadura B-500 S cumpliendo EHE-08 en cuantías para este tipo de estructuras. Incluso posibles uniones a zonas existentes, empotrando en el espesor postes de sujeción de cerramiento metálico de 2 m de altura y malla de 40x40 mm de alambre galvanizado de 2,2 mm de diámetro de simple torsión, incluso postes de esquinas e intermedios, alambre de tensar y acabado. Totalmente terminado.	Ciento cuarenta euros con ochenta y cinco céntimos	140,85 €	140,85 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0097	ud.	Puerta metálica de cerramiento de parcela de dos hojas de 5 m de anchura total y 2,5 m de altura, formada por cerco tubular y hojas con perfiles tubulares y barrotes verticales de hierro redondo, armonizando con la valla de cerramiento, incluso herrajes de colgar y seguridad, pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.	Mil doscientos veinticinco euros con setenta y cinco céntimos	1.225,75 €	1.225,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0098	ud.	Puerta metálica de cerramiento corredera, incluso carriles de guiado de motor de accionamiento a distancia, herrajes de colgar y seguridad, pintura antioxidante y de acabado. Totalmente terminada.	Tres mil trescientos ochenta euros con treinta y seis céntimos	3.380,36 €	3.380,36 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0099	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 1,5 m, de acero pintado con bastidor de 2,5x1,5 m de perfil de 40x40x4 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,65 m. Totalmente terminado.	Cuarenta y seis euros con cuarenta y seis céntimos	46,46 €	46,46 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0100	m	Suministro e instalación de cerramiento de altura 2 m, de acero galvanizado con bastidor de 2,65x2 m de tubo de 50x30x2 mm y malla electrosoldada de 200x50 mm y D 6 mm y postes de tubo de 50x30x2 mm colocados cada 2,8 m. Totalmente terminado.	Setenta y un euros con ochenta y tres céntimos	71,83 €	71,83 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0101	ud.	Cancela metálica de 5 m de anchura dispuesta en el cerramiento, incluyendo cimentación de postes de hormigón en masa HM-20, totalmente terminada.	Cuatrocientos setenta y cinco euros con veintiún céntimos	475,21 €	475,21 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0102	ud.	Suministro e instalación de sistema de apertura de puerta individual, mediante lector de tarjeta.	Seiscientos noventa y dos euros con trece céntimos	692,13 €	692,13 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0103	ud.	Suministro e instalación de sistema de apertura de puerta individual, mediante placa numérica.	Quinientos setenta y seis euros con veinticinco céntimos	576,25 €	576,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0104	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional aislante motorizada de hasta 10 m2, constituida por paneles sándwich microperfilados de altura de sección entre 50 y 65 cm, con aislamiento de poliuretano y dos caras en chapa de acero galvanizado lacado por ambas caras, con enmarcado lateral de seguridad y perfiles de acero galvanizado, incluyendo juntas labiales de goma en contorno, juntas de estanqueidad entre lamas, guías laterales de acero galvanizado, bisagras porta poleas y ejes de acero galvanizado, bastidor metálico para anclaje sólido y duradero de bisagras, sistema de fijación, cerrado y elementos de seguridad, guiado de puerta sobre railes laterales por medio de ruedas tipo nylon con rodamientos a bolas. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro y con seguridad en bajada mediante sistema "hombre presente", incluso sistema de seguridad anti rotura SBD, accionamiento por pulsación. Incluido premarco seccional de 80X40X1,5 cm. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 Incluso instalación eléctrica y desmontaje de la existente si fuera necesario.	Cuatro mil trescientos treinta y nueve euros con un céntimo	4.339,01 €	4.339,01 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0105	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional aislante manual de hasta 10 m2, constituida por panel sándwich microperfilado de altura de sección entre 50 y 65 cm, con aislamiento de poliuretano y dos caras en chapa de acero galvanizado lacado por ambas caras, con enmarcado lateral de seguridad y perfiles de acero galvanizado, bastidor metálico para anclaje sólido y duradero de bisagras, sistema de fijación, cerrado y galvanizado, elementos de seguridad, guiado de puertas sobre railes laterales por medio de ruedas tipo nylon con rodamiento a bolas . Elevador manual a cadena modelo reforzado. Incluido premarco seccional de 80X40X1,5 cm. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 Incluso instalación eléctrica y desmontaje de la existente si fuera necesario.	Dos mil ochocientos cincuenta y seis euros con noventa y tres céntimos	2.856,93 €	2.856,93 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0106	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta corredera tubular y chapa ciega en parte inferior, manual, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Tres mil ciento veinticinco euros	3.125,00 €	3.125,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0107	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta corredera tubular y chapa ciega en parte inferior, motorizada, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil ochocientos sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	4.868,75 €	4.868,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0108	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta corredera tubular y chapa ciega en parte inferior, manual, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Tres mil cuatrocientos veintiséis euros con veinticinco céntimos	3.426,25 €	3.426,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0109	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta corredera tubular y chapa ciega en parte inferior, motorizada, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cinco mil doscientos sesenta euros con treinta y ocho céntimos	5.260,38 €	5.260,38 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0110	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, manual, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Tres mil trescientos ochenta y cinco euros	3.385,00 €	3.385,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0111	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, motorizada, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cinco mil setecientos seis euros con setenta y cinco céntimos	5.706,75 €	5.706,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0112	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, manual, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Tres mil ochocientos setenta y cinco euros	3.875,00 €	3.875,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0113	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, motorizada, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Seis mil trescientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	6.343,75 €	6.343,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0114	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, manual, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil ochenta y cinco euros	4.085,00 €	4.085,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0115	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, motorizada, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Incluso interruptor de seguridad para detener la puerta principal si se abre la peatonal. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Seis mil cuatrocientos seis euros con setenta y cinco céntimos	6.406,75 €	6.406,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0116	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, manual, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil quinientos setenta y cinco euros	4.575,00 €	4.575,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0117	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta batiente de dos hojas realizada en cerco de tubo chapa ciega, motorizada, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Incluso interruptor de seguridad para detener la puerta principal si se abre la peatonal. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Siete mil cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	7.043,75 €	7.043,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0118	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, manual, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Tres mil doscientos setenta y cinco euros	3.275,00 €	3.275,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0119	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, motorizada, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil setecientos noventa y ocho euros con setenta y cinco céntimos	4.798,75 €	4.798,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0120	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, manual, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Tres mil ochocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	3.837,50 €	3.837,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0121	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, motorizada, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cinco mil quinientos treinta euros	5.530,00 €	5.530,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0122	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, manual, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil ciento treinta y siete euros con cincuenta céntimos	4.137,50 €	4.137,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0123	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, motorizada, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Incluso interruptor de seguridad para detener la puerta principal si se abre la peatonal. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cinco mil seiscientos sesenta y un euros con veinticinco céntimos	5.661,25 €	5.661,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0124	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, manual, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil setecientos euros	4.700,00 €	4.700,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0125	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta seccional de panel sándwich de 40mm, motorizada, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso puerta peatonal incorporada. Incluso interruptor de seguridad para detener la puerta principal si se abre la peatonal. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Seis mil trescientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	6.392,50 €	6.392,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0126	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta enrollable standard realizada en lamas de chapa, manual, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Tres mil trescientos dos euros con cincuenta céntimos	3.302,50 €	3.302,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0127	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta enrollable standard realizada en lamas de chapa, motorizada, de hasta 10 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil quinientos treinta y cuatro euros con cincuenta céntimos	4.534,50 €	4.534,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0128	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta enrollable standard realizada en lamas de chapa, manual, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cuatro mil ciento treinta y un euros con veinticinco céntimos	4.131,25 €	4.131,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0129	ud.	Suministro, instalación y puesta en marcha de puerta enrollable standard realizada en lamas de chapa, motorizada, de entre 10 y 20 m2. Incluso elementos de seguridad. Incluso motorización de ataque directo al eje, tensión monofásica de 220V, con mandos de embrague y desembrague para posibilidad de accionamiento manual con dos mandos de impulso de subida y paro. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241. Totalmente automatizada. Incluso instalación eléctrica, desmontaje de la existente si fuera necesario y todos los medios auxiliares de elevación necesarios	Cinco mil seiscientos once euros con ochenta y ocho céntimos	5.611,88 €	5.611,88 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0130	ud.	Suministro e instalación de puerta peatonal incorporada en puerta seccional automática. Motor eje sin banda. Inscrita en la puerta seccional. Enmarcada en perfilería de aluminio anodizado de color natural. Incluye interruptor de seguridad para detener la puerta seccional si abre la peatonal. Apertura al exterior.	Setecientos ochenta y cuatro euros con sesenta y seis céntimos	784,66 €	784,66 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0131	ud.	Suministro e instalación de puerta peatonal incorporada en puerta seccional manual. Inscrita en la puerta seccional. Enmarcada en perfilería de aluminio anodizado de color natural. Apertura al exterior.	Quinientos cincuenta y ocho euros con ochenta y ocho céntimos	558,88 €	558,88 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0132	ud.	Suministro e instalación y puesta en marcha de puerta batiente industrial de 2 hojas hasta 10 m2. Incluso desmontaje de la existente si fuera necesario. Puerta conforme al reglamento UE nº 305/2011 y normas UNE-EN 12604, UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 Incluso instalación eléctrica y desmontaje de la existente si fuera necesario.	Tres mil quinientos setenta y nueve euros con setenta y dos céntimos	3.579,72 €	3.579,72 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0133	ud.	Suministro de banda antipinzamiento tipo fuella BAPC	Setenta y tres euros	73,00 €	73,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0134	ud.	Suministro e instalación de receptor 2 canales para interior o exterior	Ciento diez euros con cincuenta céntimos	110,50 €	110,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0135	ud.	Emisor 4 canales	Treinta y ocho euros con ochenta y un céntimos	38,81 €	38,81 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0136	ud.	Suministro e instalación de cortina de seguridad por fotocélulas seccional IP 67	Quinientos diez euros con veinticinco céntimos	510,25 €	510,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0137	ud.	Suministro e instalación de 2 paracaídas para perfiles en U laminados en frío o caliente en puertas basculantes hasta 1000 kg de peso máximo en contrapeso	Ciento sesenta euros con ochenta y ocho céntimos	160,88 €	160,88 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0138	ud.	Suministro e instalación de kit banda seguridad electromecánica antiaplastamiento BSO 5 m KS50. Altura de goma 38 mm	Ciento sesenta y siete euros con treinta y ocho céntimos	167,38 €	167,38 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0139	ud.	Suministro e instalación de kit banda seguridad electromecánica antiaplastamiento BSO 3 m BSC 3. Altura de goma 70 mm	Ciento ochenta y cinco euros con veinticinco céntimos	185,25 €	185,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0140	ud.	Suministro e instalación de kit banda de seguridad resistiva 8k2 BSB 4 m. Altura de goma 38 mm	Trescientos ochenta y ocho euros con trece céntimos	388,13 €	388,13 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0141	ud.	Suministro e instalación de kit banda de seguridad resistiva 8k2 4 m. Altura de goma 70 mm	Cuatrocientos veintiséis euros con noventa y cuatro céntimos	426,94 €	426,94 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0142	ud.	Suministro de banda de seguridad al cierre BSB2 (2m). Altura de goma hasta 70mm	Doscientos treinta y un euros	231,00 €	231,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0143	ud.	Suministro de banda de seguridad al cierre BSB3 (3m). Altura de goma hasta 70mm	Trescientos setenta y cuatro euros con setenta y cinco céntimos	374,75 €	374,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0144	ud.	Suministro e instalación de dispositivo vía radio para bandas de seguridad. Sistema formado por un emisor TX a 868 MHz de frecuencia y un receptor universal RCB 2U a la misma frecuencia IP 65	Doscientos cincuenta y cinco euros con trece céntimos	255,13 €	255,13 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0145	ud.	Suministro de emisor radioband XTS868 y receptor XRS868	Doscientos veinticuatro euros con cincuenta céntimos	224,50 €	224,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0146	ud.	Suministro de radares de doble tecnología XDT1	Trescientos cincuenta y cuatro euros	354,00 €	354,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0147	ud.	Suministro e instalación de conjunto de fotocélula supervisada de espejo con alcance de hasta 15 m con autochequeo. Incluido espejo, viseras de protección para espejo y fotocélula y peanas soportes para espejo y fotocélula	Cuatrocientos noventa y un euros con setenta y tres céntimos	491,73 €	491,73 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0148	ud.	Suministro de fotocélula FM25, incluso espejo	Ochenta y cinco euros	85,00 €	85,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0149	ud.	Suministro e instalación de detector de masa metálica con alimentación a 230 Vac o 24 Vac. 4 niveles de sensibilidad independiente. Relé de presencia NA/NC, relé impulsivo, autocalibración, señalización en caso de interrupción o cortocircuito de la espira	Trescientos veintiún euros con setenta y cinco céntimos	321,75 €	321,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0150	ud.	Suministro e instalación de cuadro de control universal CLAS 5 o similar para puertas correderas, basculantes, enrollables o abatibles de 1 y 2 hojas. Alimentación 230/380 V. Potencia máxima 750 W	Cuatrocientos noventa y seis euros con cuarenta y cuatro céntimos	496,44 €	496,44 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0151	ud.	Suministro e instalación de cuadro de control trifásico CLAS 105 o similar para puertas correderas o seccionables. Alimentación 230V 3ph- 400 V 3 pH. Carga máxima de motor 1300 W. Lógica de funcionamiento manual/automático/presencia operador. Tiempo máximo de apertura y cierre 255 segundos. Tiempo de pausa programable. Cuadro exterior.	Ochocientos setenta euros con treinta y nueve céntimos	870,39 €	870,39 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0152	ud.	Suministro e instalación de detector magnético petaca 220 V-11 PUAS en instalación en puerta rápida enrollable	Quinientos sesenta y tres euros con treinta y cuatro céntimos	563,34 €	563,34 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0153	ud.	Suministro e instalación de accionamiento electromecánico con vástago para puertas de hojas abatibles de hasta 4 m con bloqueo y final de carrera eléctrico	Seiscientos setenta y nueve euros con cuarenta y un céntimos	679,41 €	679,41 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0154	ud.	Suministro e instalación de accionamiento electromecánico (230 Vac o 400 Vac) para puertas correderas. Permite la inversión en caso de detección de un obstáculo. Cuadro de control incluido. Hasta 2000 kg	Mil trescientos noventa y cinco euros con ochenta y ocho céntimos	1.395,88 €	1.395,88 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0155	ud.	Suministro e instalación de accionamiento para puerta seccional, basculante de muelles y contrapesos. Alimentación 230 Vac. Hasta 1000 N.	Quinientos cuarenta y cinco euros con tres céntimos	545,03 €	545,03 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0156	ud.	Suministro de bisagra paño inferior con cable tensor	Ciento cuarenta y dos euros con cincuenta céntimos	142,50 €	142,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0157	ud.	Suministro de bisagra paño intermedio	Cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	53,75 €	53,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0158	ud.	Suministro de bisagra rueda extremo puerta	Ochenta euros	80,00 €	80,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0159	ud.	Suministro de cable acero puerta, espesor 4 mm., longitud. 10 metros	Ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	88,75 €	88,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0160	ud.	Suministro de cable acero puerta, espesor 7 mm., longitud. 10 metros	Ciento siete euros con cincuenta céntimos	107,50 €	107,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0161	ud.	Suministro de cadena de media de paso, por metro	Veintiún euros con veinticinco céntimos	21,25 €	21,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0162	ud.	Suministro de carril horizontal de guía puerta hasta 4,5 metros altura	Quinientos treinta y cinco euros	535,00 €	535,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0163	ud.	Suministro de carril horizontal de guía puerta hasta 6 metros altura	Setecientos doce euros con cincuenta céntimos	712,50 €	712,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0164	ud.	Suministro de carril vert. de guía puerta hasta 4,5 metros longitud.	Seiscientos seis euros con veinticinco céntimos	606,25 €	606,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0165	ud.	Suministro de carril vert. de guía puerta hasta 6 metros longitud.	Ochocientos dos euros con cincuenta céntimos	802,50 €	802,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0166	ud.	Suministro de correa multiplicador motor	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0167	ud.	Suministro de desbloqueo manual motor	Trescientos noventa y dos euros con cincuenta céntimos	392,50 €	392,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0168	ud.	Suministro de final de carrera motor	Ochocientos noventa y un euros con veinticinco céntimos	891,25 €	891,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0169	ud.	Suministro de muelle de torsión barra horiz. con rodamiento, long. 1m. diámetro 110 mm.	Mil sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.068,75 €	1.068,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0170	ud.	Suministro de muelle de torsión barra horiz. con rodamiento, long. 1m. diámetro 90 mm.	Novecientos veintiséis euros con veinticinco céntimos	926,25 €	926,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0171	ud.	Suministro de paño inf. y sup. entre 3,5 y 5,5 metros sin ventana, pintado,	Dos mil ciento treinta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	2.138,75 €	2.138,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0172	ud.	Suministro de paño interm. entre 3,5 y 5,5 metros sin ventana, pintado,	Mil ochocientos cincuenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	1.853,75 €	1.853,75 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0173	ud.	Suministro de piñón ataque motor	Diecisiete euros con cincuenta céntimos	17,50 €	17,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0174	ud.	Suministro de piñón motor 15 dientes y paso de media	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0175	ud.	Suministro de polea torsión 160 mm. barra horiz. con 2 carriles cables	Trescientos cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	356,25 €	356,25 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0176	ud.	Suministro de polea torsión 200 mm. barra horiz. con 2 carriles cables	Cuatrocientos veintisiete euros con cincuenta céntimos	427,50 €	427,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0177	ud.	Suministro de polea torsión 210 mm. barra horiz. con 2 carriles cables	Cuatrocientos cuarenta y cinco euros	445,00 €	445,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0178	ud.	Suministro de rueda nylon con rodamiento	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0179	ud.	Suministro de soporte motor	Sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	62,50 €	62,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0180	ud.	Suministro de ventana rect. borde goma, marco, 600x350x6 mm., metacrilato	Cuatrocientos setenta y dos euros con cincuenta céntimos	472,50 €	472,50 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0181	ud.	Suministro e instalación de tope U cierre para puerta	Ciento siete euros con ochenta y un céntimos	107,81 €	107,81 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0182	ud.	Suministro e instalación de avisador luminoso para puerta. Incluida línea eléctrica	Doscientos veintidós euros con ochenta y un céntimos	222,81 €	222,81 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0183	ud.	Suministro e instalación de puerta rápida apilable PACK (o similar): - Medidas de luz: 5000 x 4000 mm - Estructura: autoportante - Estructura cubre motor: acero galvanizado - Lona: Lona de PVC 900 gr/m3 - Color: azul RAL 5002 - Transporte y montaje incluidos. (Incluye juntas entre paneles y perimetrales de estanqueidad, guías laterales de acero galvanizado, herrajes de colgar, muelles de torsión, cables de suspensión) - Incluida instalación mecánica y eléctrica, y los medios auxiliares necesarios para la instalación de la puerta. -Marcado CE	Seis mil trescientos noventa y un euros con ochenta y ocho céntimos	6.391,88 €	6.391,88 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0184	ud.	Sustitución de motorización de cierre y reparación de flejes de contrapeso, ajuste y engrase de puerta enrollable. Incluso transporte, montaje y medios de elevación necesarios	Dos mil novecientos diez euros	2.910,00 €	2.910,00 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0185	ud.	Cambio de hojas y guías de cierres enrollables Paño T-Securit ciego lacado de puerta de entre 25 y 35m2, con certificado clase II en cuanto a resistencia al viento. Incluso juego de guías 120x120mm lacadas. Incluso transporte, instalación y medios de elevación necesarios	Nueve mil setecientos treinta y cinco euros con cincuenta y cinco céntimos	9.735,55 €	9.735,55 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0186	ud.	Cambio de hojas y guías de cierres enrollables Paño T-Securit ciego lacado de puerta de entre 25 y 35m2, con certificado clase II en cuanto a resistencia al viento. Incluso juego de guías 120x120mm lacadas. Incluso puerta peatonal en lateral fija. Incluso transporte, instalación y medios de elevación necesarios	Diez mil cuatrocientos treinta y cinco euros con cincuenta y cinco céntimos	10.435,55 €	10.435,55 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0187	m	Suministro e instalación de valla de alambre galvanizado con un grosor de alambre de 2 o 2.2 mm una luz de agujero de 50mm, altura de 2 m. Para ser instalada en murete o zapata de poste. Incluidos los postes de arranque / final, de esquina y refuerzo cada 3 m, arranques, escuadras, riostras, alambre de tensado. Ejecución sobre muro de ladrillo/bloque. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos con máquina de corte húmedo y relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tensado del conjunto. Totalmente instalado.	Veintisiete euros con dieciocho céntimos	27,18 €	27,18 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0188	m	Cerramiento completo con valla de alambre galvanizado de 2 m de altura sobre nuevo murete. Incluye excavación en zanja para cimentación, construcción de murete con dos filas de bloque de hormigón tipo Split 40x20x20 cm a una cara color crema con albardillas, suministro e instalación de valla de alambre galvanizado con un grosor de alambre de 2 o 2.2 mm una luz de agujero de 50mm, altura de 2 m. Para ser instalada en murete o zapata de poste. Incluidos los postes de arranque / final, de esquina y refuerzo cada 3 m, arranques, escuadras, riostras, alambre de tensado. Ejecución sobre muro de ladrillo/bloque. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos con máquina de corte húmedo y relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tensado del conjunto. Totalmente instalado. Aproximadamente 1/3 del montaje se realizará en zona con desnivel, en la que tanto el murete como el vallado se escalonarán convenientemente.	Doscientos cincuenta y cinco euros con cuarenta y ocho céntimos	255,48 €	255,48 €
Obra civil	Cerramientos	DOCCR0189	m	Suministro e instalación de valla de alambre galvanizado con un grosor de alambre de 2 o 2.2 mm una luz de agujero de 50mm, alturas menores a 2 m en tramos especiales, con recorte de malla y tubos, recibido con mortero de cemento de la parte inferior de la malla en toda la longitud. del tramo. Incluso p/p de replanteo, apertura de huecos con máquina de corte húmedo, relleno de hormigón para recibido de los postes, colocación de la malla y accesorios de montaje y tensado del conjunto.	Treinta y dos euros con cincuenta céntimos	32,50 €	32,50 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0001	ud.	Suministro y montaje de equipo de aire acondicionado Mitsubishi SRK-35ZM-3000 Frigo. split pared 1x1 inverter bomba de calor o similar, con una distancia máxima, entre unidad interior y exterior, de 3m y un máximo de altura de 3m.	Mil doscientos cincuenta euros	1.250,00 €	1.250,00 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0002	ud.	Suministro y montaje de equipo de aire acondicionado Mitsubishi SRK-50ZM-4300 Frigor. split pared 1x1 inverter bomba de calor o similar, con una distancia máxima, entre unidad interior y exterior, de 3m y un máximo de altura de 3m.	Mil setecientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	1.748,75 €	1.748,75 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0003	ud.	Suministro y montaje de equipo de aire acondicionado Mitsubishi SRK-60ZMX-5160 Frigor. split pared 1x1 hiperinverter bomba de calor o similar, con una distancia máxima, entre unidad interior y exterior, de 3m y un máximo de altura de 3m.	Dos mil trescientos treinta y cinco euros	2.335,00 €	2.335,00 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0005	ud.	Desmantelamiento, descontaminación y retirada por gestor autorizado de equipo de climatización	Setecientos ochenta y cinco euros	785,00 €	785,00 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0009	ud.	Unidad de filtración 250H F6-F8 Marca SODECA o similar. Suministro e instalación de unidad de filtración compuesto por turbina multipala, envolvente de chapa galvanizada y material acústico fonoabsorbente, filtros F6+F8, consumo de 0,14 kW y caudal de 450 m3/h o similar.	Novecientos setenta y un euros con cincuenta y seis céntimos	971,56 €	971,56 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0010	ud.	Unidad de filtración 350H F6-F8 Marca SODECA o similar Suministro e instalación de unidad de filtración compuesto por turbina multipala, envolvente de chapa galvanizada y material acústico fonoabsorbente, filtros F6+F8, consumo de 0,14 kW y caudal de 855-945 m3/h o similar.	Mil trescientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	1.343,75 €	1.343,75 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0011	m	Suministro de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo tríplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y krafft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22.	Treinta y nueve euros con cuatro céntimos	39,04 €	39,04 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0012	m	Suministro de conducto flexible, de 102 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos	Once euros con treinta y cuatro céntimos	11,34 €	11,34 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0013	m	Suministro de conducto flexible, de 152 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	Doce euros con cincuenta y tres céntimos	12,53 €	12,53 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0014	m	Suministro de conducto flexible, de 200 mm. de diámetro, para distribución de aire climatizado, formado por dos tubos concéntricos, el interior con enrollamiento en hélice con espiral de alambre y bandas de aluminio con poliéster y el exterior con manga de poliéster y aluminio reforzado, en el núcleo incorpora fieltro de lana de vidrio que confiere altas prestaciones termoacústicas, reacción al fuego M1 y temperaturas de uso entre -20ºC y 250ºC, i/p.p. de corte, derivaciones, instalación y costes indirectos.	Diecisiete euros con dieciséis céntimos	17,16 €	17,16 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0015	ud.	Suministro e instalación de regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 100 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	Noventa y siete euros con cuarenta y seis céntimos	97,46 €	97,46 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0016	ud.	Suministro e instalación de regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 150 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado	Ciento once euros con veintiún céntimos	111,21 €	111,21 €
Obra civil	Climatización	DOCCL0017	ud.	Suministro e instalación de regulador de caudal tipo diafragma para conductos circulares de diámetro 200 mm, i/p.p. de piezas de remate, instalado, y homologado.	Ciento veintitrés euros con setenta y un céntimos	123,71 €	123,71 €
Obra civil	Edificación	DOCED0006	m²	Fábrica de cubeto con bloque de hormigón 40x20x20 de color gris, de 80cm de altura, con mortero hecho en obra	Ochenta y tres euros con sesenta y cinco céntimos	83,65 €	83,65 €
Obra civil	Edificación	DOCED0008	m²	Formación de tabique de pladur	Cuarenta y seis euros	46,00 €	46,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Edificación	DOCED0009	ud.	Pozo de registro ladrillo D=1m, h<2,50m	Mil ciento treinta euros con sesenta céntimos	1.130,60 €	1.130,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0010	m³	Relleno y compactación zanjas c/productos excavación	Diecisiete euros con setenta y ocho céntimos	17,78 €	17,78 €
Obra civil	Edificación	DOCED0011	m³	Reposición de hormigón i/armado con mallazo 20x20x6	Doscientos cinco euros con noventa y seis céntimos	205,96 €	205,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0012	ud.	Suministro de depósito monolítico prefabricado de hormigón armado tipo HA-40/P20/lia de 2,25x2,25x,2,35m con cubierta prefabricada compuesta por sectores para una sobrecarga útil de 400 kg/m2 y con boca de acceso hombre de 80x80cm.	Cuatro mil quinientos cuarenta y dos euros con noventa y ocho céntimos	4.542,98 €	4.542,98 €
Obra civil	Edificación	DOCED0013	ud.	Suministro de depósito monolítico prefabricado de hormigón armado tipo HA-40/P20/lia de 4,25x2,25x,2,35m con cubierta prefabricada compuesta por sectores para una sobrecarga útil de 400 kg/m2 y con boca de acceso hombre de 80x80cm.	Seis mil cuatrocientos cincuenta euros con setenta céntimos	6.450,70 €	6.450,70 €
Obra civil	Edificación	DOCED0014	ud.	Suministro de depósito monolítico prefabricado de hormigón armado tipo HA-40/P20/lia de 4,75x2,25x,2,35m con cubierta prefabricada compuesta por sectores para una sobrecarga útil de 400 kg/m2 y con boca de acceso hombre de 80x80cm.	Siete mil ochocientos cincuenta y nueve euros con noventa y seis céntimos	7.859,96 €	7.859,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0015	ud.	Suministro de depósito monolítico prefabricado de hormigón armado tipo HA-40/P20/lia de 6,25x2,25x,2,35m con cubierta prefabricada compuesta por sectores para una sobrecarga útil de 400 kg/m2 y con boca de acceso hombre de 80x80cm.	Nueve mil quinientos treinta y cinco euros con sesenta y seis céntimos	9.535,66 €	9.535,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0016	ud.	Suministro de depósito monolítico prefabricado de hormigón armado tipo HA-40/P20/lia de 8,25x2,25x,2,35m con cubierta prefabricada compuesta por sectores para una sobrecarga útil de 400 kg/m2 y con boca de acceso hombre de 80x80cm.	Doce mil seiscientos cuarenta y tres euros con setenta y ocho céntimos	12.643,78 €	12.643,78 €
Obra civil	Edificación	DOCED0017	ud.	Suministro de depósito monolítico prefabricado de hormigón armado tipo HA-40/P20/lia de 9,75x2,25x,2,35m con cubierta prefabricada compuesta por sectores para una sobrecarga útil de 400 kg/m2 y con boca de acceso hombre de 80x80cm.	Catorce mil novecientos noventa y seis euros con diecinueve céntimos	14.996,19 €	14.996,19 €
Obra civil	Edificación	DOCED0020	ud.	Taladro d=450mm en muro hormigón armado e=400mm	Ochocientos cuarenta y nueve euros con nueve céntimos	849,09 €	849,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0022	m²	Vertido y extendido de grava en cubierta	Siete euros con cuarenta y un céntimos	7,41 €	7,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0023	ud.	Punto de instalación de fontanería, incluso p.p. conexión a saneamiento, incluso colocación de aparatos sanitarios, para lavabo, inodoro o plato de ducha.	Quinientos un euros con sesenta y ocho céntimos	501,68 €	501,68 €
Obra civil	Edificación	DOCED0024	m²	Suministro e instalación de láminas de protección solar, rechazo térmico y ahorro energético “solarcheck” Sentinel plus stainless steel 40 oswr, aplicadas por el exterior de los vidrios de cualquier edificio	Ochenta y un euros con noventa céntimos	81,90 €	81,90 €
Obra civil	Edificación	DOCED0025	ud.	Montaje de baldosas de falso suelo de 600 x 600 x 30 y nivelación del mismo, para superficie hasta 30m2	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0026	ud.	Suministro de baldosa de falso suelo de 600 x 600 x 30 con lámina de aluminio en la cara inferior y estratificado en la superior	Veintitrés euros con veinticinco céntimos	23,25 €	23,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0027	día	Inyecciones con espuma aquareactiva de poliuretano. Día de equipo de inyección.	Novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	937,50 €	937,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0028	día	Inyecciones de consolidación con resina epoxídica. Día de equipo de inyección.	Novecientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	937,50 €	937,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0029	m²	Construcción de tabique con ladrillo hueco doble y revestido de yeso y/o azulejo sin incluir ambos, tapado de huecos enjarjes con tabiques existentes.	Noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	93,75 €	93,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0030	ud.	Pilares de hormigón armado de 40x40 cm. a 6 m. y lineales de viga de forjado en L-40x50 de hormigón armado (PREFABRICADO)	Nueve mil seiscientos cincuenta y un euros con ochenta y un céntimos	9.651,81 €	9.651,81 €
Obra civil	Edificación	DOCED0031	m²	Panel de forjado p.p. 20 cm + 5 cm, y colocación de los mismos, para una sobrecarga de uso de 300 Kg/m². Para forjado de cubierta. No incluye la capa de compresión, mallazo y negativos necesarios para el forjado. No se han descontado huecos.	Ciento seis euros con veinticinco céntimos	106,25 €	106,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0032	m²	Panel de hormigón de cerramiento con acabado en gris pulido de 12 cm. de espesor y 6,00 m. de alto, macizo, montado por el exterior de los pilares en horizontal. Sin sellado de juntas. Va montado en todo el perímetro de la caseta. Arranca desde pie de pilar y sube en recto 50 cm. por encima de la capa de compresión del forjado. No se han descontado huecos. Sellado de juntas de paneles de hormigón de cerramiento, por el exterior, con masilla elástica de poliuretano. Va sellado todo el panel descrito en la partida anterior.	Setenta y dos euros con cincuenta céntimos	72,50 €	72,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0042	m²	Forjado doble mediante vigueta autoportante 25+5, b-70.	Ochenta y tres euros con setenta y nueve céntimos	83,79 €	83,79 €
Obra civil	Edificación	DOCED0043	m²	Forjado mediante vigueta autoportante 20+5, b-60 con relleno de arcilla expansiva.	Cincuenta y ocho euros con ochenta y cinco céntimos	58,85 €	58,85 €
Obra civil	Edificación	DOCED0044	m²	Forjado mediante vigueta autoportante 22+5, b-60 con relleno de arcilla expansiva.	Cincuenta y nueve euros con dieciocho céntimos	59,18 €	59,18 €
Obra civil	Edificación	DOCED0045	m²	Forjado semirresistente formado por vigueta 25+5, b-60.	Setenta euros con veinticinco céntimos	70,25 €	70,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0046	m²	Forjado semirresistente formado por vigueta 30+5, b-60.	Setenta y nueve euros con quince céntimos	79,15 €	79,15 €
Obra civil	Edificación	DOCED0047	m²	Forjado doble semivigueta 22+5,b-70.	Sesenta y cinco euros con cincuenta y seis céntimos	65,56 €	65,56 €
Obra civil	Edificación	DOCED0048	m²	Forjado semivigueta 22+5, b-60 con relleno de poliéster.	Setenta y seis euros con veintinueve céntimos	76,29 €	76,29 €
Obra civil	Edificación	DOCED0049	m²	Forjado semivigueta 25+5, b-60 con relleno de arcilla expansiva.	Setenta y un euros con ochenta y seis céntimos	71,86 €	71,86 €
Obra civil	Edificación	DOCED0050	m³	Jácena de hormigón armado HA-25/p/20/ para ambiente sulforresistente.	Quinientos cuarenta y seis euros con sesenta y seis céntimos	546,66 €	546,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0051	m³	Zuncho de hormigón armado HA-25/p/20/ para ambiente sulforresistente.	Quinientos doce euros con veintinueve céntimos	512,29 €	512,29 €
Obra civil	Edificación	DOCED0052	m	Recrecido de pilar 35x35 con HA-30/p/20 para ambiente sulforresistente.	Cincuenta euros con nueve céntimos	50,09 €	50,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0053	m²	Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 34 mm de espesor, con mortero de cemento CEM-I/32,5 y redondos de acero corrugado B-500 S, según normativa vigente, completamente terminado, incluso replanteo, nivelación y aplomado, preparación, corte y colocación de armaduras, parte proporcional. mermas, solapes, roturas, rellenos elásticos, cartón alquitranado, sellado y juntado.	Ciento cuarenta y siete euros con cincuenta y tres céntimos	147,53 €	147,53 €
Obra civil	Edificación	DOCED0054	m²	Tabique translúcido con moldeados de vidrio de 80 mm de espesor, con mortero de cemento CEM-I/32,5 y redondos de acero corrugado B-500 S, según normativa vigente, completamente terminado, incluso replanteo, nivelación y aplomado, preparación, corte y colocación de armaduras, parte proporcional. mermas, solapes, roturas, rellenos elásticos, cartón alquitranado, sellado y juntado.	Doscientos un euros con un céntimo	201,01 €	201,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0055	ud.	Cercha de madera pino l<5 m.	Setecientos cuarenta euros con ochenta y tres céntimos	740,83 €	740,83 €
Obra civil	Edificación	DOCED0056	ud.	Cercha de madera pino l<10 m.	Setecientos ochenta y ocho euros con ochenta y nueve céntimos	788,89 €	788,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0057	m²	Tablero de madera de ripia s/c.	Treinta y ocho euros con treinta y cinco céntimos	38,35 €	38,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0058	m²	Forjado de madera y entrevigado <4 m.	Ciento quince euros con seis céntimos	115,06 €	115,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0059	m²	Forjado de vigueta de madera machimbrado 50x20x4 cm.	Ciento cinco euros con sesenta y cinco céntimos	105,65 €	105,65 €
Obra civil	Edificación	DOCED0060	m	Vigueta pino país 17x20 cm.	Treinta euros con sesenta y nueve céntimos	30,69 €	30,69 €
Obra civil	Edificación	DOCED0061	m	Soporte de madera 15x15, 5000 kg.	Ciento seis euros con diez céntimos	106,10 €	106,10 €
Obra civil	Edificación	DOCED0062	m	Soporte de madera 20x20, 8000 kg.	Ciento diecinueve euros con ochenta y nueve céntimos	119,89 €	119,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0063	ud.	Basa de granito 25x25x30.	Cincuenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	52,48 €	52,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0064	ud.	Basa de granito 30x30x35.	Setenta y ocho euros con cuarenta y nueve céntimos	78,49 €	78,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0065	m	Viga de madera 16x20, l<4m q<1 t.	Ciento sesenta y cinco euros con treinta y seis céntimos	165,36 €	165,36 €
Obra civil	Edificación	DOCED0066	m	Viga de madera 20x24, l<4m q<1,5 t.	Ciento setenta y nueve euros con sesenta y ocho céntimos	179,68 €	179,68 €
Obra civil	Edificación	DOCED0068	m²	Fábrica de ladrillo de 1/2 pie hueco doble 7cm con llagueado de mortero de tipo M-7,5.	Cincuenta euros con sesenta y un céntimos	50,61 €	50,61 €
Obra civil	Edificación	DOCED0069	m²	Fábrica de ladrillo perforado de 7 cm de 1/2 pie en fachada con llagueado de mortero de tipo M-5.	Cuarenta y nueve euros con treinta y nueve céntimos	49,39 €	49,39 €
Obra civil	Edificación	DOCED0070	m²	Fábrica de ladrillo perforado 7 cm de 1 pie en interior con llagueado de mortero M-5.	Setenta y cuatro euros con treinta y cinco céntimos	74,35 €	74,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0071	m²	Fábrica de ladrillo de 1/2 pie cara vista perforado de 7 cm con llagueado de mortero M-5.	Ochenta y tres euros con setenta y cuatro céntimos	83,74 €	83,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0072	m²	Fábrica de ladrillo de 1 pie cara vista perforado de 7 cm con llagueado de mortero M-5.	Ciento treinta y ocho euros con setenta y cuatro céntimos	138,74 €	138,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0073	m	Retacado de ladrillo y mortero.	Catorce euros con sesenta céntimos	14,60 €	14,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0074	m²	Fachada ventilada de mármol crema marfil o similar con sistema de anclaje incluido.	Ciento ochenta y seis euros con cuarenta y un céntimos	186,41 €	186,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0075	m²	Fachada ventilada de granito rosa porriño o similar con sistema de anclaje incluido.	Ciento setenta y tres euros con treinta y cuatro céntimos	173,34 €	173,34 €
Obra civil	Edificación	DOCED0076	m²	Fachada ventilada arenisca apomazada o similar con sistema de anclaje incluido.	Doscientos veintiún euros con setenta y seis céntimos	221,76 €	221,76 €
Obra civil	Edificación	DOCED0077	m²	Trasdosado directo protección térmica 10+30 mm.	Cuarenta y un euros con sesenta y cuatro céntimos	41,64 €	41,64 €
Obra civil	Edificación	DOCED0079	m²	Tabicón bloque hormigón celular 62,5x25x7cm.	Veintisiete euros con once céntimos	27,11 €	27,11 €
Obra civil	Edificación	DOCED0080	m²	Tabicón bloque hormigón celular 62,5x25x10cm.	Treinta y dos euros con sesenta y nueve céntimos	32,69 €	32,69 €
Obra civil	Edificación	DOCED0081	m²	Tabique hueco sencillo 4 cm interior con llagueado de mortero M-5.	Treinta y ocho euros con setenta y cuatro céntimos	38,74 €	38,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0083	m²	Tabique hueco sencillo 4 cm interior con llagueado de yeso.	Treinta y ocho euros con treinta y tres céntimos	38,33 €	38,33 €
Obra civil	Edificación	DOCED0084	m²	Tabique rasillón 40x20x4 cm interior con llagueado de mortero M-5.	Cuarenta y seis euros con veinticinco céntimos	46,25 €	46,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0085	m²	Tabicón rasillón 40x20x7cm interior con llagueado de yeso.	Cuarenta y siete euros con setenta y seis céntimos	47,76 €	47,76 €
Obra civil	Edificación	DOCED0086	m²	Tabique palomero hueco doble 24x11,5x7 cm con llagueado de mortero M-7,5.	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0087	m²	Muro de medianería doble fábrica de ladrillo hueco doble de 8 cm con aislamiento acústico.	Ciento treinta y tres euros con cuarenta y un céntimos	133,41 €	133,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0088	m²	Mampara glassline vidrio o similar acristalada 100%.	Ciento setenta y cuatro euros con sesenta y cuatro céntimos	174,64 €	174,64 €
Obra civil	Edificación	DOCED0089	m²	Tabique styleline variant ciego o similar.	Ciento quince euros con cuatro céntimos	115,04 €	115,04 €
Obra civil	Edificación	DOCED0090	m²	Tabique styleline variant mixto o similar.	Ciento cuarenta y ocho euros con dieciséis céntimos	148,16 €	148,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0091	m²	Recibido cercos de puertas y ventanas.	Sesenta y siete euros con noventa y nueve céntimos	67,99 €	67,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0092	m	Recibido barandilla mediante mortero de tipo M-7,5.	Cincuenta y ocho euros con veintiocho céntimos	58,28 €	58,28 €
Obra civil	Edificación	DOCED0093	m²	Recibido reja en fabrica ladrillo y mortero de tipo M-7,5.	Setenta y tres euros con once céntimos	73,11 €	73,11 €
Obra civil	Edificación	DOCED0094	m	Recibido de pasamanos con yeso.	Veintidós euros con cuarenta y cuatro céntimos	22,44 €	22,44 €
Obra civil	Edificación	DOCED0095	m²	Recibido cancela exterior mortero de tipo M-7,5.	Cuarenta y nueve euros con veinticuatro céntimos	49,24 €	49,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0096	ud.	Recibido cancela 1 hoja<4 m² mortero de tipo M-7,5.	Ciento dieciséis euros con ochenta y tres céntimos	116,83 €	116,83 €
Obra civil	Edificación	DOCED0097	ud.	Recibido bañera fábrica de ladrillo de 4 cm con llagueado de mortero M-5.	Ciento dieciocho euros con cinco céntimos	118,05 €	118,05 €
Obra civil	Edificación	DOCED0098	ud.	Recibido ducha fábrica de ladrillo de 4 cm con llagueado de mortero M-5.	Cuarenta y nueve euros con quince céntimos	49,15 €	49,15 €
Obra civil	Edificación	DOCED0099	m	Faldón bañera fábrica de ladrillo de 4 cm con lalgueado de mortero M-5.	Treinta y cinco euros con setenta céntimos	35,70 €	35,70 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Edificación	DOCED0100	m	Recibido de rastrel 35x20mm en paredes con yeso.	Dieciséis euros con ochenta y un céntimos	16,81 €	16,81 €
Obra civil	Edificación	DOCED0101	m	Recibido de rastrel 30x40mm con mortero M-5.	Veintiún euros con treinta y nueve céntimos	21,39 €	21,39 €
Obra civil	Edificación	DOCED0102	m²	Recibido claraboya sobre tabique de ladrillo de hueco doble.	Ciento setenta euros con sesenta y seis céntimos	170,66 €	170,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0103	ud.	Aspirador estático giratorio en acero inoxidable >d=30 cm.	Ciento dieciocho euros con ochenta y tres céntimos	118,83 €	118,83 €
Obra civil	Edificación	DOCED0104	m	Conducto chimenea/ventilación cerámico.	Cuarenta y seis euros con noventa céntimos	46,90 €	46,90 €
Obra civil	Edificación	DOCED0105	m	Conducto ventilación PVC d=110.	Veinte euros con sesenta y seis céntimos	20,66 €	20,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0106	m	Conducto de ventilación mediante chapa galvanizada >d=30 cm.	Cincuenta y ocho euros con cuarenta céntimos	58,40 €	58,40 €
Obra civil	Edificación	DOCED0107	m	Forrado conducto de ventilación mediante fábrica de ladrillo hueco simple de 4 cm con llagueado de mortero M-5.	Ciento cuarenta y siete euros con cincuenta y ocho céntimos	147,58 €	147,58 €
Obra civil	Edificación	DOCED0108	m	Formación de peldaño de 9 cm mediante fábrica de ladrillo hueco simple de 4 cm con llagueado de mortero M-5.	Cuarenta y seis euros con diez céntimos	46,10 €	46,10 €
Obra civil	Edificación	DOCED0109	m²	Recrecido 50 cm con perfil de 7 cm más rasillón.	Cincuenta y cinco euros con cuarenta y cuatro céntimos	55,44 €	55,44 €
Obra civil	Edificación	DOCED0110	m	Descuelgue cargadero chapa 250x4 galvanizada.	Veintinueve euros con tres céntimos	29,03 €	29,03 €
Obra civil	Edificación	DOCED0111	m	Cargadero hormigón d/t 19 cm.	Treinta y cuatro euros con ochenta céntimos	34,80 €	34,80 €
Obra civil	Edificación	DOCED0112	m	Sardinel 1 pie de ladrillo tejar 3,8 cm con mortero.	Treinta y tres euros con treinta y cinco céntimos	33,35 €	33,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0113	m	Saneado 2-3 hilada coronación mediante ladrillo tejar.	Veintisiete euros con cuarenta y ocho céntimos	27,48 €	27,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0114	m²	Limpieza ladrillo tejar mediante ácido acético.	Once euros con ochenta y un céntimos	11,81 €	11,81 €
Obra civil	Edificación	DOCED0115	m²	Consolidación fabrica de ladrillo existente.	Cincuenta y ocho euros con veintitrés céntimos	58,23 €	58,23 €
Obra civil	Edificación	DOCED0116	m²	Patinado materia orgánica sobre ladrillo.	Veinticuatro euros con setenta y tres céntimos	24,73 €	24,73 €
Obra civil	Edificación	DOCED0117	m²	Tendido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.	Diez euros con ocho céntimos	10,08 €	10,08 €
Obra civil	Edificación	DOCED0118	m²	Tendido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-20, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.	Nueve euros	9,00 €	9,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0119	m²	Enlucido de yeso en paramentos horizontales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.	Cuatro euros	4,00 €	4,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0120	m²	Enlucido de yeso en paramentos verticales con pasta de yeso Y-25 F, incluso limpieza, humedecido y medios auxiliares para su aplicación.	Tres euros con cincuenta céntimos	3,50 €	3,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0121	m²	Guarnecido maestreado c/ 1 m y enlucido.	Treinta y un euros con cuarenta y seis céntimos	31,46 €	31,46 €
Obra civil	Edificación	DOCED0122	m²	Guarnecido maestreado c/ 2 m y enlucido.	Veintiséis euros con ochenta y nueve céntimos	26,89 €	26,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0123	m²	Enfoscado de cámaras con mortero M-5.	Cuarenta y dos euros con setenta y seis céntimos	42,76 €	42,76 €
Obra civil	Edificación	DOCED0124	m²	Enfoscado fratasado con mortero M-10 en paramentos verticales.	Veintiocho euros con seis céntimos	28,06 €	28,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0125	m²	Enfoscado fratasado con mortero M-10 en paramentos horizontales.	Treinta y tres euros con ochenta y cuatro céntimos	33,84 €	33,84 €
Obra civil	Edificación	DOCED0126	m²	Enfoscado fratasado con mortero hidrófobo M-10 en paramentos.	Treinta y siete euros con cuarenta y cuatro céntimos	37,44 €	37,44 €
Obra civil	Edificación	DOCED0127	m²	Bruñido de cemento.	Diecisiete euros con setenta y cinco céntimos	17,75 €	17,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0128	m²	Revoco a la tirolesa.	Veinticuatro euros con ochenta y tres céntimos	24,83 €	24,83 €
Obra civil	Edificación	DOCED0129	m²	Mortero de revestimiento exterior proyectado fino.	Cuarenta y dos euros con nueve céntimos	42,09 €	42,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0130	m²	Revestimiento hidrófobo 3d tipo cotegran o similar.	Cuarenta y siete euros con cincuenta y un céntimos	47,51 €	47,51 €
Obra civil	Edificación	DOCED0132	m²	Falso techo y placa continua cartón-yeso.	Treinta y tres euros con setenta y cinco céntimos	33,75 €	33,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0133	m²	Falso techo y placa continua cartón-yeso onda.	Cuarenta euros	40,00 €	40,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0134	m²	Falso techo Iberplaco pyl mod. Ppm ba o similar exterior con perfil f-530.	Treinta y cuatro euros con noventa y seis céntimos	34,96 €	34,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0135	m²	Falso techo Iberplaco pyl mod. Std o similar con perfil f-530.	Treinta y cuatro euros con noventa y seis céntimos	34,96 €	34,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0136	m²	Falso techo escayola lisa.	Treinta y ocho euros con nueve céntimos	38,09 €	38,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0137	m²	Falso techo escayola lisa c/fosa.	Cincuenta y dos euros con treinta y seis céntimos	52,36 €	52,36 €
Obra civil	Edificación	DOCED0138	m²	Falso techo escayola desmontable.	Cuarenta y seis euros con veintiséis céntimos	46,26 €	46,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0139	m²	Techo acústico absorbente proyectado en yeso.	Setenta y siete euros con cincuenta y cinco céntimos	77,55 €	77,55 €
Obra civil	Edificación	DOCED0140	m	Tabica placa continua cartón-yeso.	Veintidós euros con treinta céntimos	22,30 €	22,30 €
Obra civil	Edificación	DOCED0141	m	Fosa-moldura escayola 4x4 cm.	Veinte euros con sesenta y un céntimos	20,61 €	20,61 €
Obra civil	Edificación	DOCED0142	m	Cortinero escayola de 15x15 cm.	Veintinueve euros con ochenta y ocho céntimos	29,88 €	29,88 €
Obra civil	Edificación	DOCED0143	m²	Pintura al temple liso en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Cuatro euros con setenta y cuatro céntimos	4,74 €	4,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0144	m²	Pintura al temple picado en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Siete euros con cuarenta y nueve céntimos	7,49 €	7,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0145	m²	Pintura al temple gotelé en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Cinco euros con cuatro céntimos	5,04 €	5,04 €
Obra civil	Edificación	DOCED0146	m²	Pintura pasta rayada en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Trece euros con cuarenta y ocho céntimos	13,48 €	13,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0147	m²	Pintura plástica en paramentos horizontales y verticales, dos manos de color, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Cuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	4,55 €	4,55 €
Obra civil	Edificación	DOCED0148	m²	Pintura con lechada de cemento e impermeabilizante hidrófugo en base de cemento, resinas epoxi y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Ocho euros con cuarenta y nueve céntimos	8,49 €	8,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0149	m²	Pintura a la cal, dos manos, en paramentos horizontales y verticales, incluso preparación de base y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Tres euros con cincuenta céntimos	3,50 €	3,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0150	m²	Pintura al silicato, dos manos, en paramentos horizontal y vertical, hasta una altura de 6 m. Incluye picado, saneado y remates varios en zonas puntuales. La actuación incluirá mano de obra, maquinaria, medios de elevación y/o transporte, elementos auxiliares, así como todo lo necesario para garantizar la completa ejecución. Según ET-01 y ET-02	Diez euros con sesenta y seis céntimos	10,66 €	10,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0151	m²	Pintura al esmalte sintético sobre hierro y acero, dos manos, incluso imprimación antioxidante y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Diecisiete euros con veinticuatro céntimos	17,24 €	17,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0152	m²	Pintura al esmalte sintético sobre galvanizados y metales no férreos, dos manos, incluso imprimación y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Dieciocho euros con veinticuatro céntimos	18,24 €	18,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0153	m²	Pintura al minio sobre carpintería metálica y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Seis euros con cincuenta céntimos	6,50 €	6,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0154	m²	Barnizado sobre carpintería de madera, una mano de imprimación tapaporos, dos de barniz y medios auxiliares para su aplicación. Según ET-01 y ET-02.	Dieciocho euros con cuarenta y nueve céntimos	18,49 €	18,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0155	m	Faja/tabica perimetral escayola.	Veintidós euros con treinta céntimos	22,30 €	22,30 €
Obra civil	Edificación	DOCED0156	m	Cortinero de yeso laminado 15x15 cm.	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0157	m	Faja/tabica perimetral yeso laminado.	Veintitrés euros con sesenta y nueve céntimos	23,69 €	23,69 €
Obra civil	Edificación	DOCED0158	ud.	Trampilla registro 30x30 cm.	Doscientos nueve euros con treinta y un céntimos	209,31 €	209,31 €
Obra civil	Edificación	DOCED0159	m²	Falso techo lamas aluminio verticales 100 mm.	Sesenta y seis euros con cuarenta y ocho céntimos	66,48 €	66,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0160	m²	Falso techo acero en lamas de aluminio de calle 84/6.	Sesenta euros con treinta y seis céntimos	60,36 €	60,36 €
Obra civil	Edificación	DOCED0161	m²	Falso techo de lamas aluminio con perfil de calle 84/16.	Sesenta y seis euros con cincuenta y nueve céntimos	66,59 €	66,59 €
Obra civil	Edificación	DOCED0162	m²	Falso techo metálico microperforado.	Sesenta y cinco euros con veinticinco céntimos	65,25 €	65,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0163	m²	Falso techo en bandeja aluminio PV 600x600.	Cincuenta y tres euros con sesenta y un céntimos	53,61 €	53,61 €
Obra civil	Edificación	DOCED0164	m²	Falso techo de yeso laminado y vinilo blanco o similar PV 60x60.	Veintiocho euros con tres céntimos	28,03 €	28,03 €
Obra civil	Edificación	DOCED0165	m²	Techo registrable 120x60 en vinilo blanco o similar.	Veinticinco euros con diecinueve céntimos	25,19 €	25,19 €
Obra civil	Edificación	DOCED0166	m²	Falso techo madera machimbrado sobre rastrel.	Ochenta y un euros con noventa y nueve céntimos	81,99 €	81,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0167	m²	Estructura metálica ligera de cubierta no habitable.	Treinta y tres euros con treinta y cinco céntimos	33,35 €	33,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0168	m²	Estructura metálica ligera de cubierta habitable.	Cuarenta y tres euros con diecinueve céntimos	43,19 €	43,19 €
Obra civil	Edificación	DOCED0169	m²	Faldón con perfilería metálica.	Catorce euros con nueve céntimos	14,09 €	14,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0170	m²	Faldón cubierta machimbrada de 3 cm incluyendo mortero y armado.	Ciento veintinueve euros con noventa y seis céntimos	129,96 €	129,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0171	m²	Faldón hd ondulada mediante placas asfálticas con listón.	Cincuenta y ocho euros con ochenta y cuatro céntimos	58,84 €	58,84 €
Obra civil	Edificación	DOCED0172	m²	Entramado cerchas madera.	Ciento cincuenta y siete euros con ochenta céntimos	157,80 €	157,80 €
Obra civil	Edificación	DOCED0173	m²	Tablero cerámico machimbrado 3 cm incluyendo mortero y armado.	Ochenta y seis euros con cuarenta y seis céntimos	86,46 €	86,46 €
Obra civil	Edificación	DOCED0174	m²	Tablero ondulado placas asfálticas mediante placas asfálticas con listón.	Veinte euros	20,00 €	20,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0175	m²	Tablero hormigón aligerado mediante Arlita o similar aislado.	Ochenta y nueve euros con setenta y cuatro céntimos	89,74 €	89,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0176	m²	Entablado madera con aglomerado hidrófugo de 22 mm.	Treinta y ocho euros con setenta y tres céntimos	38,73 €	38,73 €
Obra civil	Edificación	DOCED0177	m²	Panel ondutherm h19+a50+fr pino ranurado o similar.	Ochenta y siete euros con cincuenta y tres céntimos	87,53 €	87,53 €
Obra civil	Edificación	DOCED0178	m²	Panel ondutherm h19+a80+fr pino ranurado o similar.	Noventa y seis euros con sesenta y ocho céntimos	96,68 €	96,68 €
Obra civil	Edificación	DOCED0179	m	Rastrel 40x60 recibido con mortero.	Veintitrés euros con seis céntimos	23,06 €	23,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0180	m	Rastrel 30x40 clavado.	Once euros con setenta y un céntimos	11,71 €	11,71 €
Obra civil	Edificación	DOCED0181	m²	Impermeabilizante Bt Onduline o similar bajo teja.	Sesenta y cinco euros con veintinueve céntimos	65,29 €	65,29 €
Obra civil	Edificación	DOCED0182	m²	Teja cerámica curva roja 40x19.	Ciento trece euros con cuarenta y cinco céntimos	113,45 €	113,45 €
Obra civil	Edificación	DOCED0183	m²	Teja curva roja vieja 40x15.	Ciento veintinueve euros con setenta y nueve céntimos	129,79 €	129,79 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Edificación	DOCED0185	m²	Teja cerámica roja vieja 43x26.	Noventa y un euros con ochenta y nueve céntimos	91,89 €	91,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0186	m²	Teja cerámica plana sobre rastrel.	Cincuenta y seis euros con quince céntimos	56,15 €	56,15 €
Obra civil	Edificación	DOCED0187	m²	Teja cerámica plana vieja sobre rastrel.	Noventa y tres euros con setenta y cuatro céntimos	93,74 €	93,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0188	m²	Teja cerámica mixta roja hdr.	Noventa y un euros con ocho céntimos	91,08 €	91,08 €
Obra civil	Edificación	DOCED0189	m²	Teja cerámica mixta roja envejecida.	Ochenta y seis euros con veinticuatro céntimos	86,24 €	86,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0190	m²	Teja hormigón de tipo árabe rojo viejo.	Setenta y tres euros con cuarenta y tres céntimos	73,43 €	73,43 €
Obra civil	Edificación	DOCED0191	m	Cumbrera teja hormigón.	Cuarenta y siete euros con cuarenta y nueve céntimos	47,49 €	47,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0192	m	Remate lateral teja hormigón.	Cuarenta y un euros con sesenta y cinco céntimos	41,65 €	41,65 €
Obra civil	Edificación	DOCED0193	m²	Teja hormigón perfil ondulado incluido limas.	Setenta y nueve euros con cuarenta y seis céntimos	79,46 €	79,46 €
Obra civil	Edificación	DOCED0194	m²	Teja hormigón gris clavada.	Setenta y seis euros con veintiséis céntimos	76,26 €	76,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0195	m²	Teja hormigón mixta sobre rastrel.	Ochenta euros con sesenta y cuatro céntimos	80,64 €	80,64 €
Obra civil	Edificación	DOCED0196	m²	Teja hormigón perfil plano incluido limas.	Ochenta y cuatro euros con cuarenta y un céntimos	84,41 €	84,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0197	m²	Teja hormigón plana clavada.	Veintiocho euros con setenta y tres céntimos	28,73 €	28,73 €
Obra civil	Edificación	DOCED0198	m²	Cubierta traslúcida tipo granonda.	Treinta y cinco euros con noventa y cuatro céntimos	35,94 €	35,94 €
Obra civil	Edificación	DOCED0199	m²	Cubrición mediante pizarra 27x18 incluyendo remates.	Cuarenta y siete euros con once céntimos	47,11 €	47,11 €
Obra civil	Edificación	DOCED0200	m²	Cubrición mediante pizarra 32x22 incluyendo remates.	Cincuenta y un euros con setenta y nueve céntimos	51,79 €	51,79 €
Obra civil	Edificación	DOCED0201	m²	Cubrición mediante pizarra 40x20 incluyendo remates.	Cincuenta y seis euros con noventa y cuatro céntimos	56,94 €	56,94 €
Obra civil	Edificación	DOCED0202	ud.	Instalación de gancho de seguridad en cubierta, homologado.	Trescientos noventa y tres euros con ochenta y tres céntimos	393,83 €	393,83 €
Obra civil	Edificación	DOCED0203	m	Canalón zinc cuadrado o similar de acabado a determinar.	Setenta y nueve euros con seis céntimos	79,06 €	79,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0204	m	Canalón aluminio cuadrado o similar de acabado a determinar.	Noventa euros con setenta céntimos	90,70 €	90,70 €
Obra civil	Edificación	DOCED0205	m	Canalón PVC cuadrado o similar de acabado a determinar.	Setenta y seis euros con noventa céntimos	76,90 €	76,90 €
Obra civil	Edificación	DOCED0206	m	Canalón acero galvanizado cuadrado o similar.	Ochenta y un euros con ochenta y nueve céntimos	81,89 €	81,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0207	m	Canalón acero prelacado cuadrado o similar.	Ochenta euros con quince céntimos	80,15 €	80,15 €
Obra civil	Edificación	DOCED0208	m	Canalón cobre cuadrado o similar.	Noventa y cuatro euros con ochenta y seis céntimos	94,86 €	94,86 €
Obra civil	Edificación	DOCED0209	m	Cumbrera/lima de plomo 25 cm.	Cincuenta y ocho euros con veinticuatro céntimos	58,24 €	58,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0210	m	Cumbrera/lima pizarra.	Veintidós euros con treinta y tres céntimos	22,33 €	22,33 €
Obra civil	Edificación	DOCED0211	m	Cumbrera/lima pizarra zinc 40 cm.	Quince euros con treinta y cinco céntimos	15,35 €	15,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0212	m	Cumbrera/lima teja curva.	Setenta y ocho euros con noventa y nueve céntimos	78,99 €	78,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0213	m	Cumbrera/lima teja mixta.	Diecinueve euros con dieciséis céntimos	19,16 €	19,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0214	m	Cumbrera/lima teja plana.	Cuarenta y seis euros con setenta y nueve céntimos	46,79 €	46,79 €
Obra civil	Edificación	DOCED0215	m	Cumbrera/lima teja hormigón.	Cincuenta y un euros con ochenta y cuatro céntimos	51,84 €	51,84 €
Obra civil	Edificación	DOCED0216	m	Remate chapa galvanizada 0,6 d=500.	Veinte euros con noventa y nueve céntimos	20,99 €	20,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0217	m	Remate chapa prelacada 0,6 d=500.	Veintisiete euros con cincuenta céntimos	27,50 €	27,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0218	m	Limahoya zinc des=33 cm. Nº12.	Cincuenta y dos euros con cincuenta y seis céntimos	52,56 €	52,56 €
Obra civil	Edificación	DOCED0219	m	Limahoya plomo des=33 cm. 2 mm.	Sesenta y ocho euros con cuarenta y cinco céntimos	68,45 €	68,45 €
Obra civil	Edificación	DOCED0220	m	Limahoya chapa galvanizada.	Veintinueve euros con noventa y nueve céntimos	29,99 €	29,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0221	m	Limahoya poliéster+fv.(2x300 gr).	Cincuenta y nueve euros con cinco céntimos	59,05 €	59,05 €
Obra civil	Edificación	DOCED0222	m	Remate lateral teja.	Diecinueve euros con noventa y un céntimos	19,91 €	19,91 €
Obra civil	Edificación	DOCED0223	m	Babero zinc 40 cm.	Treinta y cuatro euros con noventa y tres céntimos	34,93 €	34,93 €
Obra civil	Edificación	DOCED0224	m	Babero zinc pizarra 60 cm.	Cincuenta euros con dieciocho céntimos	50,18 €	50,18 €
Obra civil	Edificación	DOCED0225	m²	Cubierta no transitable formada por grava y aislamiento. Pn-7.	Ciento once euros con cincuenta y un céntimos	111,51 €	111,51 €
Obra civil	Edificación	DOCED0226	m²	Cubierta no transitable formada por capa de grava sin aislamiento. Pa-6.	Ochenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	82,48 €	82,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0227	m²	Cubierta no transitable formada por grava sin aislamiento. Pn-7.	Noventa y tres euros con setenta y seis céntimos	93,76 €	93,76 €
Obra civil	Edificación	DOCED0228	m²	Cubierta autoprotegida con aislamiento. Ga-1.	Noventa y tres euros con cuarenta y seis céntimos	93,46 €	93,46 €
Obra civil	Edificación	DOCED0229	m²	Cubierta autoprotegida con aislamiento. Ga-6.	Ciento seis euros con ocho céntimos	106,08 €	106,08 €
Obra civil	Edificación	DOCED0230	m²	Cubierta jardín con lámina drenante Danodren o similar. Ga-6.	Ciento cuatro euros con setenta y cinco céntimos	104,75 €	104,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0231	m²	Cubierta invertida jardín. Ga-1.	Ciento trece euros con dieciocho céntimos	113,18 €	113,18 €
Obra civil	Edificación	DOCED0232	m²	Cubierta invertida jardín. Pa-8.	Ciento veintiocho euros con cuarenta y ocho céntimos	128,48 €	128,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0233	m²	Cubierta composan o similar ajardinada intensiva.	Noventa y tres euros con veinticinco céntimos	93,25 €	93,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0234	m²	Cubierta plana mediante lamina de PVC drenante.	Setenta y dos euros con sesenta y seis céntimos	72,66 €	72,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0235	m²	Cubierta plana lamina poliolefinas losa drenante.	Sesenta y seis euros con un céntimo	66,01 €	66,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0236	ud.	Desagüe sifónico d=110.	Cincuenta y cinco euros con cuarenta y un céntimos	55,41 €	55,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0237	m	Angular de 40 mm. Goterón.	Noventa y seis euros con once céntimos	96,11 €	96,11 €
Obra civil	Edificación	DOCED0238	m	Barrera fónica h=1000mm.	Ciento diez euros con sesenta y tres céntimos	110,63 €	110,63 €
Obra civil	Edificación	DOCED0239	m²	Barrera fónica aislamiento de 37,4dba con sistema de arena plenum o similar.	Treinta y cuatro euros con seis céntimos	34,06 €	34,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0240	m²	Aislamiento acústico danofon-28 o similar.	Veintinueve euros con cincuenta y un céntimos	29,51 €	29,51 €
Obra civil	Edificación	DOCED0241	m²	Tabique acústico de cartón-yeso.	Setenta y ocho euros con seis céntimos	78,06 €	78,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0242	m²	Medianera compoacustic bel-roc o similar.	Cincuenta y dos euros	52,00 €	52,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0243	m	Aislamiento acústico con bajantes fonodan bj o similar.	Veintidós euros con diez céntimos	22,10 €	22,10 €
Obra civil	Edificación	DOCED0244	m²	Proyección de poliuretano sobre cubierta de teja 50/50 más imprimación.	Veintiocho euros con ochenta céntimos	28,80 €	28,80 €
Obra civil	Edificación	DOCED0245	m²	Proyección de poliuretano 35/30.	Veintiún euros con veintiséis céntimos	21,26 €	21,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0246	m²	Aislamiento térmico cubierta Roofmate lg-x-50+10 o similar.	Cuarenta y siete euros con sesenta y tres céntimos	47,63 €	47,63 €
Obra civil	Edificación	DOCED0247	m²	Aislamiento térmico cubierta interior Roofmate sl-a-60 o similar.	Veinticinco euros con noventa y cinco céntimos	25,95 €	25,95 €
Obra civil	Edificación	DOCED0248	m²	Aislamiento de poliéster exterior Danopren-60 o similar.	Veintiséis euros con dieciséis céntimos	26,16 €	26,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0249	m²	Aislamiento térmico cubierta Styrodur-3035-cs-50 o similar.	Veinte euros con cincuenta y seis céntimos	20,56 €	20,56 €
Obra civil	Edificación	DOCED0250	m	Coquera elástica D<42; espesor=9 mm autoadhesiva.	Dieciséis euros con veinticuatro céntimos	16,24 €	16,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0251	m	Coquera elástica D<4"; espesor=9 mm autoadhesiva.	Veintiséis euros con veintiséis céntimos	26,26 €	26,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0252	m	Coquera lana de vidrio D<114; 4" espesor=30mm autoadhesiva.	Dieciocho euros con cincuenta y tres céntimos	18,53 €	18,53 €
Obra civil	Edificación	DOCED0253	m	Coquera landa de roca D<114; 4" espesor=30mm autoadhesiva.	Veintiocho euros con cincuenta y tres céntimos	28,53 €	28,53 €
Obra civil	Edificación	DOCED0254	m	Coquera de polietileno D<2" espesor=9 mm autoadhesiva.	Nueve euros con treinta y ocho céntimos	9,38 €	9,38 €
Obra civil	Edificación	DOCED0255	m²	Impermeabilización bicapa autoprotección Ga-6.	Treinta y ocho euros con once céntimos	38,11 €	38,11 €
Obra civil	Edificación	DOCED0256	m²	Impermeabilización bicapa autoprotección Gf-4.	Cuarenta y un euros con veinticuatro céntimos	41,24 €	41,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0257	m²	Impermeabilización bicapa Pn-7.	Treinta y tres euros con trece céntimos	33,13 €	33,13 €
Obra civil	Edificación	DOCED0258	m²	Impermeabilización bicapa parking Ga-2.	Cuarenta y tres euros con setenta y cuatro céntimos	43,74 €	43,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0259	m²	Impermeabilización bicapa jardín ga-2.	Treinta y nueve euros con setenta céntimos	39,70 €	39,70 €
Obra civil	Edificación	DOCED0260	m²	Impermeabilización bajo teja.	Veinticinco euros con un céntimo	25,01 €	25,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0261	m²	Impermeabilización bajo teja clavada.	Veintiocho euros	28,00 €	28,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0262	m	Impermeabilización autoprotección juntas dilatación bicapa.	Diecinueve euros con setenta y un céntimos	19,71 €	19,71 €
Obra civil	Edificación	DOCED0263	ud.	Impermeabilización de sumidero d=100.	Cuarenta y nueve euros con noventa y ocho céntimos	49,98 €	49,98 €
Obra civil	Edificación	DOCED0264	m²	Impermeabilizante incoloro fachadas según modo de empleo fabricante.	Once euros con cincuenta céntimos	11,50 €	11,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0265	m	Sellado de junta de dilatación con silicona neutra.	Seis euros con diez céntimos	6,10 €	6,10 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Edificación	DOCED0266	m	Sellado junta bentonita waterstop hidroexpansiva.	Trece euros con cuarenta y un céntimos	13,41 €	13,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0267	m	Impermeabilización arranques fábrica ladrillo.	Doce euros con cincuenta y un céntimos	12,51 €	12,51 €
Obra civil	Edificación	DOCED0268	m²	Barrera vapor lamina oxiasfalto o similar.	Dieciocho euros con tres céntimos	18,03 €	18,03 €
Obra civil	Edificación	DOCED0269	m²	Barrera vapor emulsión asfáltica.	Once euros con cincuenta y un céntimos	11,51 €	11,51 €
Obra civil	Edificación	DOCED0270	m²	Parquet Roble 25x5x1 cm en solera.	Ciento siete euros con cuarenta céntimos	107,40 €	107,40 €
Obra civil	Edificación	DOCED0271	m²	Parquet Haya 25x5x1 cm en solera.	Ciento catorce euros con veintitrés céntimos	114,23 €	114,23 €
Obra civil	Edificación	DOCED0272	m²	Parquet Castaño 11x2,5x0,8 cm en solera.	Ochenta y nueve euros con quince céntimos	89,15 €	89,15 €
Obra civil	Edificación	DOCED0273	m²	Pavimento de Tarima flotante roble 14 mm.	Ciento cuarenta euros con sesenta y un céntimos	140,61 €	140,61 €
Obra civil	Edificación	DOCED0274	m²	Tarima roble 1100x90x18 mm.	Ciento cincuenta y siete euros con noventa y cuatro céntimos	157,94 €	157,94 €
Obra civil	Edificación	DOCED0275	m²	Tarima pino melix de 90x22 mm.	Ciento treinta y tres euros con veinticuatro céntimos	133,24 €	133,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0276	m²	Tarima roble americano 129x22 mm.	Ciento cincuenta y dos euros con nueve céntimos	152,09 €	152,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0277	m²	Pavimento de Tarima flotante Roble.	Noventa y tres euros con sesenta y nueve céntimos	93,69 €	93,69 €
Obra civil	Edificación	DOCED0278	m²	Pavimento de Tarima flotante Haya.	Cincuenta y tres euros con noventa y seis céntimos	53,96 €	53,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0279	m²	Pavimento de Tarima flotante Wengé.	Ciento dieciocho euros con setenta y seis céntimos	118,76 €	118,76 €
Obra civil	Edificación	DOCED0280	m²	Solado baldosín catalán 13x1 cm.	Setenta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	72,48 €	72,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0281	m²	Solado baldosín catalán 14x28 cm.	Ochenta y tres euros con setenta y un céntimos	83,71 €	83,71 €
Obra civil	Edificación	DOCED0282	m²	Solado baldosín catalán 20x20 cm.	Setenta y siete euros con sesenta y nueve céntimos	77,69 €	77,69 €
Obra civil	Edificación	DOCED0283	m²	Solado baldosa barro 27x27 cm.	Ciento treinta y un euros con sesenta y ocho céntimos	131,68 €	131,68 €
Obra civil	Edificación	DOCED0284	m²	Solado baldosa barro 30x30 cm.	Cuatrocientos treinta y un euros con cincuenta y seis céntimos	431,56 €	431,56 €
Obra civil	Edificación	DOCED0285	m²	Solado gres 25x25 cm antiácido antideslizante.	Sesenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	63,88 €	63,88 €
Obra civil	Edificación	DOCED0286	m²	Solado gres 33x33 cm.	Sesenta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	65,75 €	65,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0287	m²	Solado gres 25x25 cm.	Setenta y cinco euros con noventa céntimos	75,90 €	75,90 €
Obra civil	Edificación	DOCED0288	m²	Solado gres 31x31 cm antideslizante.	Cincuenta y tres euros con veinte céntimos	53,20 €	53,20 €
Obra civil	Edificación	DOCED0289	m²	Solado gres rústico 31x31 cm.	Sesenta y tres euros con diez céntimos	63,10 €	63,10 €
Obra civil	Edificación	DOCED0290	m²	Solado gres 31x31 cm.	Sesenta y seis euros con trece céntimos	66,13 €	66,13 €
Obra civil	Edificación	DOCED0291	m²	Solado gres antideslizante 31x31 cm.	Cincuenta y ocho euros con un céntimo	58,01 €	58,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0292	m²	Solado gres jara 30x30 cm antideslizante.	Ciento diecisiete euros con ochenta y cinco céntimos	117,85 €	117,85 €
Obra civil	Edificación	DOCED0293	m²	Solado gres <43x43cm. Esmaltado.	Cincuenta euros con noventa y nueve céntimos	50,99 €	50,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0294	m²	Solado gres travertino 31x31 cm.	Cincuenta euros con veinticinco céntimos	50,25 €	50,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0295	m²	Solado gres porcelánico 40x40 cm.	Ciento siete euros con veinticuatro céntimos	107,24 €	107,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0296	m²	Solado gres porcelánico 60x60 cm.	Ochenta y dos euros con veinticuatro céntimos	82,24 €	82,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0297	m²	Solado gres porcelánico antideslizante 30x30 cm.	Ciento veinte euros con nueve céntimos	120,09 €	120,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0298	m²	Solado gres porcelánico esmaltado 46x46 cm.	Setenta euros con setenta y cinco céntimos	70,75 €	70,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0299	m²	Solado gres porcelánico pizarra 50x50 cm.	Noventa euros con once céntimos	90,11 €	90,11 €
Obra civil	Edificación	DOCED0300	m²	Solado caliza colmenar 60x40x3 cm.	Noventa y cuatro euros con noventa y nueve céntimos	94,99 €	94,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0301	m²	Solado caliza colmenar pulida 30x30x2 cm.	Setenta y dos euros con treinta y seis céntimos	72,36 €	72,36 €
Obra civil	Edificación	DOCED0302	m²	Solado caliza colmenar crema pulida 60x40x3 cm.	Ochenta y un euros con cuarenta y ocho céntimos	81,48 €	81,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0303	m²	Solado cuarcita 40x20x1,5 cm.	Cincuenta y siete euros con ochenta y cuatro céntimos	57,84 €	57,84 €
Obra civil	Edificación	DOCED0304	m²	Solado cuarcita 60x40x1,5 cm.	Sesenta y dos euros con cincuenta y tres céntimos	62,53 €	62,53 €
Obra civil	Edificación	DOCED0305	m²	Solado cuarcita rosa 30x30x2 cm.	Sesenta y cuatro euros con ochenta céntimos	64,80 €	64,80 €
Obra civil	Edificación	DOCED0306	m²	Solado cuarcita verde 60x30x2 cm.	Cincuenta y ocho euros con dieciocho céntimos	58,18 €	58,18 €
Obra civil	Edificación	DOCED0307	m²	Solado pizarra 60x40x2 cm. Gris o similar.	Ciento tres euros con cincuenta y un céntimos	103,51 €	103,51 €
Obra civil	Edificación	DOCED0308	m²	Solado pizarra 60x30x1,5 cm. Negra o similar.	Noventa y nueve euros con veintiocho céntimos	99,28 €	99,28 €
Obra civil	Edificación	DOCED0309	m²	Pavimento elevado de acero incluyendo moqueta.	Ciento veinticuatro euros con sesenta y seis céntimos	124,66 €	124,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0310	m²	Pavimento elevado de aluminio acabado linóleo.	Ciento cuarenta euros con cuarenta céntimos	140,40 €	140,40 €
Obra civil	Edificación	DOCED0311	m²	Pavimento elevado de aluminio acabado PVC.	Ciento treinta y siete euros con nueve céntimos	137,09 €	137,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0312	m²	Suelo técnico. Elevado (núcleo madera).	Ciento cuarenta euros con dieciséis céntimos	140,16 €	140,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0313	m²	Suelo técnico. Elevado(núcleo sulfato).	Ciento sesenta y un euros con veintitrés céntimos	161,23 €	161,23 €
Obra civil	Edificación	DOCED0314	m²	Suelo técnico. Elevado exteriores c/gres porcelánico o similar.	Ciento treinta y cinco euros con cuatro céntimos	135,04 €	135,04 €
Obra civil	Edificación	DOCED0315	m²	Pavimento elevado de aluminio acabado PVC mod. Blxr 30 o similar.	Ciento treinta y siete euros con nueve céntimos	137,09 €	137,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0316	m²	Pavimento SAlpolam/linóleo de gran tránsito 4 mm.	Cincuenta y siete euros con cuarenta y nueve céntimos	57,49 €	57,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0317	m²	Pavimento de moqueta de fibra sintética Bucle azul t/denso-c3 o similar.	Setenta y un euros con veinticuatro céntimos	71,24 €	71,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0318	m²	Pavimento laminado roble 900x185x12 mm.	Sesenta y tres euros con cincuenta y seis céntimos	63,56 €	63,56 €
Obra civil	Edificación	DOCED0319	m²	Pavimento laminado castaño 900x185x12 mm.	Setenta y siete euros con un céntimo	77,01 €	77,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0320	m²	Pavimento laminado alta resistencia 1.245x200 mm.	Noventa y seis euros con veintiún céntimos	96,21 €	96,21 €
Obra civil	Edificación	DOCED0321	m²	Pavimento de PVC rollos unicolor 3 mm.	Cincuenta y cinco euros	55,00 €	55,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0322	m²	Pavimento de PVC rollos colores 2 mm.	Cincuenta euros con veinticuatro céntimos	50,24 €	50,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0323	m²	Pavimento de PVC losetas imitación 2,5 mm.	Setenta y tres euros con treinta y un céntimos	73,31 €	73,31 €
Obra civil	Edificación	DOCED0324	m²	Pavimento de PVC insonorizado rollos 3,65 mm.	Cincuenta euros con cincuenta y tres céntimos	50,53 €	50,53 €
Obra civil	Edificación	DOCED0325	m²	Pavimento de PVC acústico 500x500x3,25 mm.	Sesenta y dos euros con quince céntimos	62,15 €	62,15 €
Obra civil	Edificación	DOCED0326	m²	Pavimento de PVC antideslizante rollos 2 mm.	Cuarenta y seis euros con setenta y cuatro céntimos	46,74 €	46,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0327	m	Rodapié dm chapado en arce 10x1,6 cm.	Nueve euros con cuarenta y seis céntimos	9,46 €	9,46 €
Obra civil	Edificación	DOCED0328	m	Rodapié madera maciza 7x1 cm.	Once euros con veinticinco céntimos	11,25 €	11,25 €
Obra civil	Edificación	DOCED0329	m	Rodapié gres porcelánico 8x60 cm.	Quince euros con sesenta y cinco céntimos	15,65 €	15,65 €
Obra civil	Edificación	DOCED0330	m	Rodapié gres <10x44,6 cm.	Quince euros	15,00 €	15,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0331	m	Rodapié barro <9x30 cm.	Veintisiete euros con ochenta y nueve céntimos	27,89 €	27,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0332	m	Rodapié cerámico 8x33 cm.	Diez euros con cuarenta y ocho céntimos	10,48 €	10,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0333	m	Rodapié granito.	Veintisiete euros con treinta y cuatro céntimos	27,34 €	27,34 €
Obra civil	Edificación	DOCED0334	m	Rodapié mármol 7x2.	Veinticuatro euros con sesenta y nueve céntimos	24,69 €	24,69 €
Obra civil	Edificación	DOCED0335	m	Rodapié piedra caliza 10x1 cm.	Veintiún euros con noventa céntimos	21,90 €	21,90 €
Obra civil	Edificación	DOCED0336	m	Rodapié pizarra 10x1 cm.	Treinta euros con veintinueve céntimos	30,29 €	30,29 €
Obra civil	Edificación	DOCED0337	m	Rodapié terrazo pulido y biselado 40x7.	Veinte euros con ochenta y cinco céntimos	20,85 €	20,85 €
Obra civil	Edificación	DOCED0338	m	Rodapié terrazo curvo.	Veinticinco euros con ochenta y nueve céntimos	25,89 €	25,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0339	m	Rodapié caucho termoplástico 10 cm.	Dieciséis euros con cuarenta céntimos	16,40 €	16,40 €
Obra civil	Edificación	DOCED0340	m	Rodapié PVC 10 cm.	Once euros con ochenta y un céntimos	11,81 €	11,81 €
Obra civil	Edificación	DOCED0341	ud.	Zanquín gres porcel. N/esmaltado 10x43 cm.	Once euros con noventa y seis céntimos	11,96 €	11,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0342	ud.	Zanquín madera de roble.	Veinticuatro euros con setenta y cuatro céntimos	24,74 €	24,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0343	ud.	Zanquín granito.	Treinta y cuatro euros con cuarenta y ocho céntimos	34,48 €	34,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0344	ud.	Zanquín mármol.	Veintiún euros con ochenta y cinco céntimos	21,85 €	21,85 €
Obra civil	Edificación	DOCED0345	ud.	Zanquín piedra caliza 42x18 cm.	Veintiún euros con diecinueve céntimos	21,19 €	21,19 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Edificación	DOCED0346	ud.	Zanquín piedra artificial.	Once euros	11,00 €	11,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0347	m	Peldaño madera de roble.	Ciento diecinueve euros con treinta y seis céntimos	119,36 €	119,36 €
Obra civil	Edificación	DOCED0348	m	Peldaño barro decorativo 30x30 cm.	Noventa y tres euros con setenta y seis céntimos	93,76 €	93,76 €
Obra civil	Edificación	DOCED0349	m	Peldaño gres h/t.33x34 cm.	Cien euros con cuarenta y nueve céntimos	100,49 €	100,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0350	m	Peldaño granito.	Doscientos treinta euros con setenta y ocho céntimos	230,78 €	230,78 €
Obra civil	Edificación	DOCED0351	m	Peldaño mármol.	Doscientos veintinueve euros con cuarenta y nueve céntimos	229,49 €	229,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0352	m	Peldaño pizarra huella y tabica.	Doscientos veinte euros con setenta y un céntimos	220,71 €	220,71 €
Obra civil	Edificación	DOCED0353	m	Peldaño macizo piedra de colmenar abujardada.	Doscientos ochenta euros con cuarenta y un céntimos	280,41 €	280,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0354	m	Peldaño terrazo entero.	Ciento noventa y un euros con veintiún céntimos	191,21 €	191,21 €
Obra civil	Edificación	DOCED0355	m	Peldaño goma integral.	Treinta euros con nueve céntimos	30,09 €	30,09 €
Obra civil	Edificación	DOCED0356	m	Peldaño integral caucho botones.	Treinta y tres euros con diecinueve céntimos	33,19 €	33,19 €
Obra civil	Edificación	DOCED0357	m	Peldaño revestido linóleo 3,2 mm.	Treinta y siete euros con veintiún céntimos	37,21 €	37,21 €
Obra civil	Edificación	DOCED0358	m	Peldaño PVC unicolor 3,10 mm.	Cuarenta y seis euros con sesenta céntimos	46,60 €	46,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0359	m	Mamperlán madera.	Veinticinco euros con sesenta y tres céntimos	25,63 €	25,63 €
Obra civil	Edificación	DOCED0360	m	Huella peldaño barro 14x28 cm.	Sesenta y cinco euros con treinta y nueve céntimos	65,39 €	65,39 €
Obra civil	Edificación	DOCED0361	m	Huella peldaño ferrogres antideslizante 30x30 cm.	Cincuenta y dos euros con sesenta y tres céntimos	52,63 €	52,63 €
Obra civil	Edificación	DOCED0362	m	Remate suelos perfil aluminio 14x40 mm.	Nueve euros con tres céntimos	9,03 €	9,03 €
Obra civil	Edificación	DOCED0363	m	Chapa de cambio de pavimento.	Dieciséis euros con ochenta y ocho céntimos	16,88 €	16,88 €
Obra civil	Edificación	DOCED0364	ud.	Tapado de baches con mortero.	Ochenta y cuatro euros con ochenta y cinco céntimos	84,85 €	84,85 €
Obra civil	Edificación	DOCED0365	m²	Recrecido 5/10 cm con mortero m-5.	Treinta y un euros con treinta y tres céntimos	31,33 €	31,33 €
Obra civil	Edificación	DOCED0366	m²	Recrecido 10/20 cm con mortero m-5.	Cincuenta y dos euros con sesenta y tres céntimos	52,63 €	52,63 €
Obra civil	Edificación	DOCED0367	m²	Pulido y abrillantado mármol.	Veintisiete euros con cincuenta y un céntimos	27,51 €	27,51 €
Obra civil	Edificación	DOCED0368	m²	Acuchillado y barnizado.	Treinta y un euros con setenta céntimos	31,70 €	31,70 €
Obra civil	Edificación	DOCED0369	m²	Abujardado de granito en suelos.	Diecinueve euros con cuarenta y ocho céntimos	19,48 €	19,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0370	m²	Apomazado granito en suelos.	Ocho euros con ochenta y nueve céntimos	8,89 €	8,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0371	m²	Pulido y abrillantado granito.	Diecinueve euros con cuarenta y nueve céntimos	19,49 €	19,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0372	m	Banda antideslizante 2-3 cm.	Seis euros con un céntimo	6,01 €	6,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0373	m	Bisel 2-3 mm diagonal.	Tres euros con noventa y cinco céntimos	3,95 €	3,95 €
Obra civil	Edificación	DOCED0374	m	Cantos pulidos 3 cm.	Tres euros con noventa y cinco céntimos	3,95 €	3,95 €
Obra civil	Edificación	DOCED0375	m²	Abujardado de piedra.	Diecisiete euros con cincuenta céntimos	17,50 €	17,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0376	m²	Apomazado de piedra.	Diez euros con sesenta y cinco céntimos	10,65 €	10,65 €
Obra civil	Edificación	DOCED0377	m²	Flameado de piedra.	Once euros con treinta y seis céntimos	11,36 €	11,36 €
Obra civil	Edificación	DOCED0378	m²	Pulimento de piedra.	Diez euros con cincuenta y ocho céntimos	10,58 €	10,58 €
Obra civil	Edificación	DOCED0379	m²	Pulimento y masillado de piedra.	Quince euros con seis céntimos	15,06 €	15,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0380	m²	Pulimento con transparente.	Diecisiete euros	17,00 €	17,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0381	m²	Pulido y abrillantado terrazo.	Veinticinco euros	25,00 €	25,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0382	m	Vierteaguas de hormigón polímero con goterón de largo.	Treinta y nueve euros con diez céntimos	39,10 €	39,10 €
Obra civil	Edificación	DOCED0383	m	Vierteaguas cerámico con goterón de largo.	Treinta y cuatro euros con treinta y tres céntimos	34,33 €	34,33 €
Obra civil	Edificación	DOCED0384	m	Vierteaguas de piedra artificial con goterón de largo.	Treinta y seis euros con catorce céntimos	36,14 €	36,14 €
Obra civil	Edificación	DOCED0385	m	Vierteaguas de chapa galvanizada e=1,0mm a=40cm.	Cuarenta y ocho euros con ochenta céntimos	48,80 €	48,80 €
Obra civil	Edificación	DOCED0386	m	Vierteaguas de aluminio lacado e=1,5mm a=40cm.	Cuarenta y cinco euros con noventa y seis céntimos	45,96 €	45,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0387	m	Albardilla cerámica 40x20x4cm.	Treinta y nueve euros con veintiocho céntimos	39,28 €	39,28 €
Obra civil	Edificación	DOCED0388	m	Balaustres planos h=60 cm con pilastra.	Trescientos un euros con cincuenta y nueve céntimos	301,59 €	301,59 €
Obra civil	Edificación	DOCED0389	m	Balaustres redondos h=77 cm con pilastra.	Trescientos veintiocho euros con un céntimo	328,01 €	328,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0390	ud.	Pilastra 21x21x77 cm o similar.	Treinta y seis euros con diecinueve céntimos	36,19 €	36,19 €
Obra civil	Edificación	DOCED0391	m	Balaustrada mármol h=75 cm.	Seiscientos tres euros con noventa y cinco céntimos	603,95 €	603,95 €
Obra civil	Edificación	DOCED0392	m	Balaustrada mármol h=75cm con pilastra.	Seiscientos quince euros con ochenta y nueve céntimos	615,89 €	615,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0393	m	Encimera de mármol crema marfil e=3 cm o similar.	Doscientos ochenta y seis euros con treinta y tres céntimos	286,33 €	286,33 €
Obra civil	Edificación	DOCED0394	m	Encimera de mármol crema marfil c/hueco e= 2 cm o similar.	Doscientos ochenta y tres euros con cincuenta céntimos	283,50 €	283,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0395	m	Encimera granito nacional e=3 cm.	Doscientos noventa y nueve euros con noventa y un céntimos	299,91 €	299,91 €
Obra civil	Edificación	DOCED0396	m	Encimera granito nacional c/hueco e=2 cm.	Doscientos sesenta y dos euros con noventa y seis céntimos	262,96 €	262,96 €
Obra civil	Edificación	DOCED0397	m	Encimera granito importación e=3 cm.	Trescientos cuarenta y un euros con sesenta y ocho céntimos	341,68 €	341,68 €
Obra civil	Edificación	DOCED0398	m	Encimera granito importac. C/hueco e=2 cm.	Trescientos quince euros con ochenta y un céntimos	315,81 €	315,81 €
Obra civil	Edificación	DOCED0399	m	Jamba de hormigón polímero 300x20 mm.	Sesenta y cuatro euros con cincuenta y cuatro céntimos	64,54 €	64,54 €
Obra civil	Edificación	DOCED0400	m	Imposta de hormigón polímero 85 mm.	Cuarenta euros con sesenta céntimos	40,60 €	40,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0401	m²	Alicatado de gres esmaltado blanco 20x20 cm o similar.	Cuarenta y cuatro euros con dieciocho céntimos	44,18 €	44,18 €
Obra civil	Edificación	DOCED0402	m²	Alicatado de gres esmaltado color 20x20 recibido con mortero y junta.	Cincuenta y seis euros con cincuenta céntimos	56,50 €	56,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0403	m²	Alicatado de gres natural recibida con mortero y junta.	Cuarenta y ocho euros con sesenta y un céntimos	48,61 €	48,61 €
Obra civil	Edificación	DOCED0404	m	Moldura de gres esmaltado 7x15x25 cm.	Cuarenta y cinco euros con dieciséis céntimos	45,16 €	45,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0405	m	Esquina recta de gres esmaltado 5x25 cm.	Veinticuatro euros con veintiún céntimos	24,21 €	24,21 €
Obra civil	Edificación	DOCED0406	m	Cantonera de gres esmaltado 6x15 cm.	Veintidós euros con cuarenta y ocho céntimos	22,48 €	22,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0407	m	Cenefa relieve gres esmaltado 7x25 cm.	Veinticinco euros con noventa y nueve céntimos	25,99 €	25,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0408	m	Cenefa mosaico gres esmal. 17x34cm.	Treinta y seis euros con sesenta y cinco céntimos	36,65 €	36,65 €
Obra civil	Edificación	DOCED0409	ud.	Plaqueta decorativa 20x20 cm.	Veinticuatro euros con setenta céntimos	24,70 €	24,70 €
Obra civil	Edificación	DOCED0410	m²	Alicatado de azulejo 20x20 cm.	Cuarenta y un euros con diecinueve céntimos	41,19 €	41,19 €
Obra civil	Edificación	DOCED0411	m²	Alicatado de azulejo 31x43 cm.	Cincuenta y un euros con dieciséis céntimos	51,16 €	51,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0412	m²	Alicatado de azulejo colores 20x40cm.	Cincuenta y un euros con veintiocho céntimos	51,28 €	51,28 €
Obra civil	Edificación	DOCED0413	m	Listelo cerámico.	Veintitrés euros con veintiséis céntimos	23,26 €	23,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0414	m	Cenefa cerámica 20x20 cm.	Trece euros con sesenta céntimos	13,60 €	13,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0415	m²	Alicatado porcelánico alcalagrés muro sicilia 30x30 cm.	Doscientos seis euros con ochenta y nueve céntimos	206,89 €	206,89 €
Obra civil	Edificación	DOCED0416	m²	Revestimiento de paredes gresite isbalit 3x3 cm.	Sesenta y siete euros con cincuenta céntimos	67,50 €	67,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0417	m²	Alicatado porcelánico 40x40 cm. Natural.	Cincuenta y cuatro euros con sesenta y tres céntimos	54,63 €	54,63 €
Obra civil	Edificación	DOCED0418	m²	Alicatado de gres porcelánico 15x15cm. Rústico.	Sesenta y cinco euros con cuarenta y tres céntimos	65,43 €	65,43 €
Obra civil	Edificación	DOCED0419	m²	Alicatado porcelánico 30x60cm. Blanco.	Setenta y cinco euros con quince céntimos	75,15 €	75,15 €
Obra civil	Edificación	DOCED0420	m²	Alicatado porcelánico esmaltado 33x43cm. Mármol.	Setenta y siete euros con cuarenta y ocho céntimos	77,48 €	77,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0421	m	Listelo gres porcelánico.	Veintinueve euros con veintiséis céntimos	29,26 €	29,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0422	m	Cenefa gres porcel. Decorada.	Veintiséis euros con treinta y cinco céntimos	26,35 €	26,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0423	m²	Chapado granito flameado 4 cm.	Ciento veintinueve euros con veintiocho céntimos	129,28 €	129,28 €
Obra civil	Edificación	DOCED0424	m²	Chapado granito blanco cristal 2 cm.	Ciento veinticuatro euros con sesenta céntimos	124,60 €	124,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0425	m²	Chapado granito importación 2 cm.	Ciento sesenta y siete euros con treinta y cinco céntimos	167,35 €	167,35 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Edificación	DOCED0426	m²	Chapado granito blanco cristal 1 cm.	Ciento veintiocho euros con sesenta y nueve céntimos	128,69 €	128,69 €
Obra civil	Edificación	DOCED0427	m²	Chapado mármol blanco macael esp. 61x30x1 cm.	Ciento quince euros con veintinueve céntimos	115,29 €	115,29 €
Obra civil	Edificación	DOCED0428	m²	Chapado mármol blanco macael 2 cm.	Ciento diecinueve euros con cinco céntimos	119,05 €	119,05 €
Obra civil	Edificación	DOCED0429	m²	Chapado mármol crema marfil 30,5x30x,5x1 cm.	Noventa y nueve euros con ochenta y un céntimos	99,81 €	99,81 €
Obra civil	Edificación	DOCED0430	m²	Chapado mármol blanco carrara 2 cm.	Ciento un euros con noventa y tres céntimos	101,93 €	101,93 €
Obra civil	Edificación	DOCED0431	m²	Chapado piedra caliza 50x50x3 cm.	Ciento sesenta y cuatro euros con veintiséis céntimos	164,26 €	164,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0432	m²	Chapado arenisca textura natural 2,5-3,5 cm.	Ochenta y ocho euros con treinta y nueve céntimos	88,39 €	88,39 €
Obra civil	Edificación	DOCED0433	m²	Chapado arenisca apomazada 2/3 cm.	Ochenta y siete euros con cuarenta y ocho céntimos	87,48 €	87,48 €
Obra civil	Edificación	DOCED0434	m²	Chapado piedra caliza abujardada 2 cm.	Noventa euros con treinta y seis céntimos	90,36 €	90,36 €
Obra civil	Edificación	DOCED0435	m²	Chapado piedra caliza 61x30,5x1 cm.	Ciento un euros con un céntimo	101,01 €	101,01 €
Obra civil	Edificación	DOCED0436	m²	Chapado pizarra negra 40x20x2 cm.	Setenta y nueve euros con noventa y un céntimos	79,91 €	79,91 €
Obra civil	Edificación	DOCED0437	m²	Chapado pizarra negra 40x40x2 cm.	Setenta y un euros con veintiún céntimos	71,21 €	71,21 €
Obra civil	Edificación	DOCED0438	m²	Chapado aglomerado cuarzo 2 cm.	Ciento diecinueve euros con noventa y cinco céntimos	119,95 €	119,95 €
Obra civil	Edificación	DOCED0439	m²	Fachada con gres porcelánico ston-ker 43,5x43,5 o similar.	Setenta y cinco euros con cincuenta y tres céntimos	75,53 €	75,53 €
Obra civil	Edificación	DOCED0440	m²	Fachada con gres porcelánico ston-ker 37,3x65,9 o similar.	Setenta y siete euros con ochenta céntimos	77,80 €	77,80 €
Obra civil	Edificación	DOCED0441	m²	Fachada con gres porcelánico ston-ker 43,5x65,9 o similar.	Setenta y seis euros con sesenta céntimos	76,60 €	76,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0442	ud.	Precerco pino 70x35 mm. P/1 hoja.	Veintisiete euros con cuarenta y nueve céntimos	27,49 €	27,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0443	ud.	Precerco pino 90x35 mm. P/1 hoja.	Treinta y cinco euros con sesenta y cuatro céntimos	35,64 €	35,64 €
Obra civil	Edificación	DOCED0444	ud.	Precerco pino 110x35 mm. P/1 hoja.	Cincuenta y un euros con treinta y un céntimos	51,31 €	51,31 €
Obra civil	Edificación	DOCED0445	ud.	Precerco pino 110x35 mm. P/2 hojas.	Cincuenta y seis euros con cuarenta y nueve céntimos	56,49 €	56,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0446	ud.	Torno manual accionamiento de persianas.	Cincuenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	59,38 €	59,38 €
Obra civil	Edificación	DOCED0447	ud.	Equipo eléctrico de accionamiento de persianas.	Trescientos ochenta y tres euros con setenta y cuatro céntimos	383,74 €	383,74 €
Obra civil	Edificación	DOCED0448	m²	Carpintería exterior pino país parte proporcional de pintura.	Quinientos setenta y siete euros con ochenta y tres céntimos	577,83 €	577,83 €
Obra civil	Edificación	DOCED0449	m²	Carpintería exterior pino melix parte proporcional de barniz.	Seiscientos doce euros con setenta céntimos	612,70 €	612,70 €
Obra civil	Edificación	DOCED0450	m²	Ventanal fijo sobre partel terminación roble parte proporcional barniz.	Doscientos seis euros	206,00 €	206,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0451	m	Barandilla escalera torneada roble parte proporcional de barniz.	Trescientos ochenta y ocho euros con treinta y nueve céntimos	388,39 €	388,39 €
Obra civil	Edificación	DOCED0452	m	Baranda recta torneada roble parte proporcional de barniz.	Cuatrocientos veintitrés euros con treinta y cinco céntimos	423,35 €	423,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0453	m	Pasamanos roble 65x70 parte proporcional de barniz.	Sesenta y un euros con dieciséis céntimos	61,16 €	61,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0454	m	Encimera tablero plastificado 60x3 cm.	Ochenta y tres euros con sesenta y un céntimos	83,61 €	83,61 €
Obra civil	Edificación	DOCED0455	m	Encimera roble macizo 60x5 cm parte proporcional de barniz.	Doscientos treinta y tres euros con tres céntimos	233,03 €	233,03 €
Obra civil	Edificación	DOCED0456	m	Encimera arce macizo 60x5 cm parte proporcional de barniz.	Ciento ochenta y cinco euros con setenta y nueve céntimos	185,79 €	185,79 €
Obra civil	Edificación	DOCED0457	m²	Baldas y entrepaños de formica o similar.	Cincuenta y seis euros con treinta y ocho céntimos	56,38 €	56,38 €
Obra civil	Edificación	DOCED0458	m	Cajón compacto aluminio.	Sesenta y siete euros con setenta y cinco céntimos	67,75 €	67,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0459	m²	Cajón compacto PVC.	Cuarenta y un euros con sesenta y seis céntimos	41,66 €	41,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0460	m²	Persiana de lamas de aluminio de seguridad.	Trescientos sesenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	364,38 €	364,38 €
Obra civil	Edificación	DOCED0461	m²	Persiana de lamas de aluminio.	Doscientos veintiséis euros con ocho céntimos	226,08 €	226,08 €
Obra civil	Edificación	DOCED0462	m²	Persiana de lamas de aluminio con motor.	Cuatrocientos cuarenta y seis euros con veintiséis céntimos	446,26 €	446,26 €
Obra civil	Edificación	DOCED0463	m²	Persiana de lamas de PVC de seguridad.	Trescientos setenta y siete euros con ochenta y un céntimos	377,81 €	377,81 €
Obra civil	Edificación	DOCED0464	m²	Persiana de lamas de PVC.	Doscientos treinta y nueve euros con diez céntimos	239,10 €	239,10 €
Obra civil	Edificación	DOCED0465	m²	Persiana de lamas de PVC con motor.	Cuatrocientos cuarenta y tres euros con sesenta y un céntimos	443,61 €	443,61 €
Obra civil	Edificación	DOCED0466	m²	Persiana veneciana graduable con lamas.	Ochenta y seis euros con cuarenta y nueve céntimos	86,49 €	86,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0467	m²	Forro chapa aluminio lacado e=2 mm.	Cincuenta y un euros con sesenta céntimos	51,60 €	51,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0468	m²	Remate chapa aluminio lacado e=2 mm.	Diecisiete euros con noventa y nueve céntimos	17,99 €	17,99 €
Obra civil	Edificación	DOCED0469	m	Vierteaguas aluminio anodizado.	Setenta y dos euros con diez céntimos	72,10 €	72,10 €
Obra civil	Edificación	DOCED0470	ud.	Caldereta sifónica extensible de PVC para recogida de aguas pluviales, instalada.	Ciento treinta y dos euros con treinta y cinco céntimos	132,35 €	132,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0471	ud.	Sumidero sifónico de fundición o PVC, instalado.	Noventa y dos euros con sesenta y cuatro céntimos	92,64 €	92,64 €
Obra civil	Edificación	DOCED0472	ud.	Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 150x15 mm, instalado.	Ciento veinticuatro euros con setenta y cinco céntimos	124,75 €	124,75 €
Obra civil	Edificación	DOCED0473	ud.	Sumidero sifónico de PVC con rejilla de PVC de 200x200 mm, instalado.	Setenta y seis euros con once céntimos	76,11 €	76,11 €
Obra civil	Edificación	DOCED0474	ud.	Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 200x20 mm, instalado.	Ciento cuarenta y seis euros con ochenta y tres céntimos	146,83 €	146,83 €
Obra civil	Edificación	DOCED0475	ud.	Sumidero sifónico de aluminio con rejilla de aluminio de 250x25 mm, instalado.	Trescientos trece euros con cincuenta y ocho céntimos	313,58 €	313,58 €
Obra civil	Edificación	DOCED0476	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga pesada, instalada.	Ciento sesenta euros con ocho céntimos	160,08 €	160,08 €
Obra civil	Edificación	DOCED0477	m	Canaleta de drenaje superficial para zonas de carga ligera, instalada.	Setenta y nueve euros con catorce céntimos	79,14 €	79,14 €
Obra civil	Edificación	DOCED0478	ud.	Imbornal sifónico para recogida de aguas pluviales, tipo ayuntamiento, instalado.	Ciento sesenta euros con cuarenta y tres céntimos	160,43 €	160,43 €
Obra civil	Edificación	DOCED0479	ud.	Instalación de tapa para pozo de registro.	Veintinueve euros con dieciséis céntimos	29,16 €	29,16 €
Obra civil	Edificación	DOCED0480	ud.	Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal.	Ochocientos setenta y cuatro euros con noventa y un céntimos	874,91 €	874,91 €
Obra civil	Edificación	DOCED0481	ud.	Arqueta sifónica registrable de 40x40x65 cm o similar, instalada.	Ciento treinta y tres euros con noventa y cuatro céntimos	133,94 €	133,94 €
Obra civil	Edificación	DOCED0482	ud.	Instalación de fontanería para una ducha y/o bañera.	Cuatrocientos sesenta y siete euros con veintiún céntimos	467,21 €	467,21 €
Obra civil	Edificación	DOCED0483	ud.	Instalación de fontanería para un bidé.	Ochenta y siete euros con cuarenta y cinco céntimos	87,45 €	87,45 €
Obra civil	Edificación	DOCED0484	ud.	Instalación de fontanería para un inodoro.	Noventa y siete euros con seis céntimos	97,06 €	97,06 €
Obra civil	Edificación	DOCED0485	ud.	Instalación de fontanería para un vertedero.	Cuarenta y nueve euros con ochenta y cinco céntimos	49,85 €	49,85 €
Obra civil	Edificación	DOCED0486	ud.	Instalación de fontanería para un lavabo.	Setenta y tres euros con cuarenta y un céntimos	73,41 €	73,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0487	ud.	Instalación de fontanería para un urinario realizada.	Cincuenta y ocho euros con setenta y nueve céntimos	58,79 €	58,79 €
Obra civil	Edificación	DOCED0488	ud.	Instalación de fontanería para una ducha realizada.	Ciento veintiocho euros con sesenta céntimos	128,60 €	128,60 €
Obra civil	Edificación	DOCED0490	m	Muro prefabricado de Hormigón Armado tipo HA–40/P/20/IV SR en módulos de 2 m de ancho y 3,66 m de altura y módulos de 1,42 m de ancho y 3,66 m de altura, incluso sellado de juntas, incorporación de 4 ventanas por muro de 1x0,5 m para paso de licor mezcla, transporte hasta acceso obra con tráiler, montaje con grúa de 100t max y cálculos estructurales justificativos	Mil cuatrocientos veintiocho euros con sesenta y seis céntimos	1.428,66 €	1.428,66 €
Obra civil	Edificación	DOCED0491	m²	Suministro, montaje y puesta en servicio de plataforma formada por rejilla tipo trámex galvanizada en caliente de 20 x 20 mm de cuadro, espesor de 10 mm montado sobre pletina de 2,5 cm incluso parte proporcional de recercados, despuntes, cortes, soldaduras.	Ciento ochenta y cinco euros con noventa y tres céntimos	185,93 €	185,93 €
Obra civil	Edificación	DOCED0492	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de escalera vertical en PRFV de longitud. variable según UNE - EN 14122. Anchura 450 mm, separación entre peldaños 300 mm, separación de los aros de la jaula 900 mm. Altura jaula de seguridad 2250 mm de diámetro 700 mm conformado en pletinas de 50x5 mm PRFV. Montantes en UPN de 100x50x8,5 PRFV, peldaños en tubo estriado 32x22 PRFV. Soportes y anclajes a pared en inoxidable A-4	Ciento setenta y cuatro euros con treinta y ocho céntimos	174,38 €	174,38 €
Obra civil	Edificación	DOCED0493	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de escalera inclinada en PRFV de longitud. y altura variable compuesta de elementos en PRFV. Conforme a norma UNE-EN ISO 14122. Anchura: hasta 1020mm. Ángulo escalera: De 30º a 45º Altura barandilla: 1100mm Descripción: Montantes escalera: UPN 200x60x10mm (PRFV) Peldaños: trámex de 38x38x38 antideslizante (PRFV) Soporte peldaños: Ángulo de 60x60x6mm (PRFV) Montantes barandilla: Tubo cuadrado de 50x50mm (PRFV) Pasamano barandilla: OMEGA o similar (PRFV) Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø 25x18mm (PRFV) Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4	Trescientos cuarenta y nueve euros con setenta y nueve céntimos	349,79 €	349,79 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Edificación	DOCED0494	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de escalera inclinada en acero al carbono galvanizado en caliente de longitud. y altura variable compuesta de perfiles laminados y peldaños tipo trámex de peldaño. Conforme a norma UNE-EN ISO 14122. Anchura: hasta 1020mm. Ángulo escalera: De 30º a 45º Altura barandilla: 1100mm Descripción: Montantes escalera: UPN Peldaños: trámex especial para escalones balaustres barandilla: Pletina 40x10 Pasamano barandilla: tubo 50x1,5 Perfil intermedio barandilla: Dos tubos 28x1,5 Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4	Trescientos cuarenta y nueve euros con setenta y nueve céntimos	349,79 €	349,79 €
Obra civil	Edificación	DOCED0495	m²	Colocación de rastreles y regeneración de aislamiento con espuma de poliuretano, similar a la existente, en las zonas que falten, tanto en la cubierta como en la pared del digestor.	Treinta euros con cuarenta y cinco céntimos	30,45 €	30,45 €
Obra civil	Edificación	DOCED0496	m²	Suministro y colocación de chapa grecada especial para ambientes agresivos Granite HDX o similar. Tanto en la pared como en la cubierta del digestor.	Cuarenta y nueve euros con cincuenta céntimos	49,50 €	49,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0497	ud.	Cartucho de MAXFIX-ER o similar: Resina epoxi pura, envasada en cartuchos para su uso directo por inyección. Válido para hormigón, ladrillo macizo y piedra. Con Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE) en base a la Guía Europea 001. La aplicación se realiza utilizando la pistola de inyección.	Cincuenta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	56,88 €	56,88 €
Obra civil	Edificación	DOCED0498	m	Corte de pavimento de hormigón armado	Cuarenta y nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	49,44 €	49,44 €
Obra civil	Edificación	DOCED0499	ud.	Ejecución de pozo de registro, diámetro interior 80 cm. hasta 1.00 m de profundidad, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con M-250, enfoscado fratasado con M-450, enlucido y bruñido de solera y fábrica hasta 0,50 m de altura, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 0,40 m de espesor, incluso pates, marco y tapa de hormigón armado, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	Cuatrocientos setenta y cuatro euros con cuarenta y un céntimos	474,41 €	474,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0500	ud.	Ejecución de pozo de registro, diámetro interior 80 cm de 1<H<2m de profundidad, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con M-250, enfoscado fratasado con M-450, enlucido y bruñido de solera y fábrica hasta 0,50 m de altura, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/SR de 0,40 m de espesor, incluso pates, recibido de cerco, tapa de fundición o de hormigón armado con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	Setecientos diecisiete euros con veinticuatro céntimos	717,24 €	717,24 €
Obra civil	Edificación	DOCED0501	ud.	Ejecución de pozo de registro, diámetro interior 1 m y 2,60 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/SR de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	Mil ciento veinte euros con treinta y cinco céntimos	1.120,35 €	1.120,35 €
Obra civil	Edificación	DOCED0502	ud.	Ejecución de pozo de registro, diámetro interior 1 m y 3,10 m de profundidad, formado por piezas prefabricadas de hormigón armado sobre base de fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor recibido con M-250, de 1,00 m. de altura fabricada in situ, enfoscado y fratasado de fábrica con M-450, enlucido y bruñido con M-850 de solera y hasta 0,50 m de altura, solera de hormigón HA-25/P/20/SR de 40 cm de espesor, recibido y sellado de juntas de piezas prefabricadas con M-350, incluso pates, marco y tapa de hormigón armada, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	Mil trescientos cuarenta y nueve euros con ochenta y seis céntimos	1.349,86 €	1.349,86 €
Obra civil	Edificación	DOCED0503	ud.	Ejecución de pozo de registro, diámetro interior 0,8 m hasta 1,00 m de profundidad, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con M-250, enfoscado fratasado con M-450, enlucido y bruñido de solera y fábrica hasta 0,50 m de altura, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 0,40 m de espesor, incluso pates, marco y tapa de hormigón armado, con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	Cuatrocientos setenta y cuatro euros con cuarenta y un céntimos	474,41 €	474,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0504	ud.	Ejecución de pozo de registro, diámetro interior 80 cm de 1<H<2m de profundidad, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con M-250, enfoscado fratasado con M-450, enlucido y bruñido de solera y fábrica hasta 0,50 m de altura, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 0,40 m de espesor, incluso pates, recibido de cerco, tapa de fundición o de hormigón armado con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	Setecientos diecisiete euros con cuarenta y nueve céntimos	717,49 €	717,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0505	ud.	Ejecución de pozo de registro, diámetro interior 80 cm de 1<H<2m de profundidad con trasdos, formado por fábrica de ladrillo de 1 pie de espesor, recibido con M-250, enfoscado fratasado con M-450, enlucido y bruñido de solera y fábrica hasta 0,50 m de altura, sobre solera de hormigón HA-25/P/20/IIa de 0,40 m. de espesor, incluso pates, recibido de cerco, tapa de fundición o de hormigón armado con zuncho metálico perimetral de 625 mm de diámetro, totalmente terminado.	Mil ciento cuarenta y ocho euros con setenta y un céntimos	1.148,71 €	1.148,71 €
Obra civil	Edificación	DOCED0506	ud.	Reparación de imbornal, en camino, zona terriza, o similar, con fábrica de ladrillo, incluso parte proporcional de excavación, demolición, materiales, elemento sifónico, enfoscado, relleno, recibido de cerco, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado .	Cincuenta y cinco euros con cuarenta y un céntimos	55,41 €	55,41 €
Obra civil	Edificación	DOCED0521	m	Perfil hidroexpansivo macizo de sección mínima 20x5 mm para el sellado de juntas incluso fijación y medios auxiliares.	Diez euros con cuarenta y seis céntimos	10,46 €	10,46 €
Obra civil	Edificación	DOCED0528	m	Ejecución de juntas de dilatación en solera, comprendiendo: preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, elastómero tixotrópico, laminado para agua potable y recubrimiento de acabado apto para agua potable, cumpliendo toda la legislación sanitaria.	Cincuenta y un euros con cuarenta y nueve céntimos	51,49 €	51,49 €
Obra civil	Edificación	DOCED0530	m	Ejecución de juntas de dilatación en solera, comprendiendo: preparación de superficies por medios mecánicos y ejecución de cajero, colocación de fondo de junta (molde inerte), adhesivo Epoxi, elastómero tixotrópico, laminado y recubrimiento de acabado.	Cuarenta y nueve euros con cincuenta céntimos	49,50 €	49,50 €
Obra civil	Edificación	DOCED0531	m	Suministro, montaje y puesta en servicio de escalera inclinada en acero inoxidable de longitud. y altura variable compuesta de perfiles laminados y peldaños tipo trámex de peldaño. Conforme a norma UNE-EN ISO 14122. Anchura: hasta 1020mm. Ángulo escalera: De 30º a 45º Altura barandilla: 1100mm Descripción: Montantes escalera: UPN Peldaños: trámex especial para escalones balaustres barandilla: Pletina 40x10 Pasamano barandilla: tubo 50x1,5 Perfil intermedio barandilla: Dos tubos 28x1,5 Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4	Quinientos euros	500,00 €	500,00 €
Obra civil	Edificación	DOCED0532	ud.	Cabina sanitaria de tablero fenólico 12-13 mm sobre estructura perimetral de aluminio anodizado. Altura total 2 m. Altura libre sobre suelo de 120 mm con patas (regulable). Tablero de separación de habitáculos y puerta. Incluidos herrajes de cuelgue - seguridad con acabado inox. Para separación de duchas e inodoro.	Mil setenta y dos euros con sesenta y cuatro céntimos	1.072,64 €	1.072,64 €
Obra civil	Edificación	DOCED0533	m²	Encofrado plano para elementos horizontales de estructuras (losas, etc.)con paneles metálicos o fenólicos con calidad de acabado cara vista, para trabajos hasta 3 m de altura, incluso molduras y berenjenos, velas, puntales, cimbras y andamiaje, desencofrado y limpieza.	Treinta y cuatro euros con veintiún céntimos	34,21 €	34,21 €
Obra civil	Edificación	DOCED0534	ud.	Cabina sanitaria fenólico de dimensiones 1000mm x 1500mm. Tabiquería mediante panel compacto fenólico de 12mm de espesor, fijada a estructura de acero inoxidable, puerta del mismo material, incluyendo pomo y cerradura de acero inoxidable y periferia en aluminio anodizado en plata.	Mil trescientos cuarenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	1.344,25 €	1.344,25 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0001	ud.	Inodoro con tanque bajo y pulsador doble Dual Plus o similar, incluso mecanismo, asiento e instalación.	Trescientos veinticuatro euros con diez céntimos	324,10 €	324,10 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0002	ud.	Suministro lavabo ROCA modelo Victoria o similar con pedestal de 56 cm. Incluye sifón y tapón.	Ciento setenta y dos euros con setenta y tres céntimos	172,73 €	172,73 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0003	ud.	Plato de ducha blanco de 60x60, incluyendo grifería, recibo y colocación del mismo.	Quinientos noventa y cinco euros	595,00 €	595,00 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0004	ud.	Suministro monomando lavabo eurodisc o similar	Trescientos veintitrés euros con setenta y cinco céntimos	323,75 €	323,75 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0005	ud.	Suministro grifería para duchas con pulsador presto, cuerpo y rociador antivandálico.	Doscientos setenta y seis euros con cincuenta céntimos	276,50 €	276,50 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0006	ud.	Sustitución inodoro por ducha	Ochocientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	843,75 €	843,75 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0007	ud.	Percha para ducha o aseo, instalado.	Seis euros con cuatro céntimos	6,04 €	6,04 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0008	ud.	Portarrollos industrial con cerradura, instalado.	Treinta y tres euros con cincuenta y un céntimos	33,51 €	33,51 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0009	ud.	Porta escobillas, instalado.	Veintinueve euros con noventa y nueve céntimos	29,99 €	29,99 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0010	ud.	Conjunto de accesorios de metal cromado para servicio o baño, instalado.	Doscientos noventa y siete euros con setenta y tres céntimos	297,73 €	297,73 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0011	ud.	Conjunto de accesorios de art-decó para servicio o baño, instalado.	Cuatrocientos noventa y dos euros con noventa céntimos	492,90 €	492,90 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0012	ud.	Percha simple acero inoxidable, instalado.	Treinta y tres euros con ochenta y cinco céntimos	33,85 €	33,85 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0013	ud.	Dosificador jabón líquido acero inoxidable 1,2 l, instalado.	Setenta y ocho euros con noventa y un céntimos	78,91 €	78,91 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0014	ud.	Dispensador papel higiénico industrial acero inoxidable, instalado.	Sesenta y seis euros con veinticinco céntimos	66,25 €	66,25 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0015	ud.	Secamanos eléctrico automático 2.750 w con acabado acero inoxidable satinado, instalado.	Trescientos setenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	373,75 €	373,75 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0016	ud.	Porta escobillas acero inoxidable, instalado.	Noventa euros	90,00 €	90,00 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0017	ud.	Cubo pedal acero inoxidable 5 l, instalado.	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0018	ud.	Jabonera rejilla acero inoxidable, instalado.	Cuarenta y seis euros con treinta y cinco céntimos	46,35 €	46,35 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0019	ud.	Dispensador toallas acero con cerradura, instalado.	Ciento siete euros con veinticuatro céntimos	107,24 €	107,24 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0020	ud.	Barra apoyo abatible acero inoxidable 85 cm, instalada.	Ciento setenta y seis euros con catorce céntimos	176,14 €	176,14 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0021	ud.	Barra apoyo pared/suelo acero inoxidable 80 cm, instalada.	Ciento diez euros con cuarenta y ocho céntimos	110,48 €	110,48 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0022	ud.	Asidero escuadra plato de ducha nylon y aluminio, instalado.	Cuatrocientos setenta y un euros	471,00 €	471,00 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0023	ud.	Mueble lacado lavabo, 100 cm, instalado.	Doscientos sesenta y tres euros con ochenta y cinco céntimos	263,85 €	263,85 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0024	ud.	Espejo 82x100 cm o similar con apliques de luz, instalado.	Doscientos doce euros con ochenta y cuatro céntimos	212,84 €	212,84 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0025	ud.	Encimera mármol 126 cm P/1 seno, instalado.	Doscientos ochenta y cuatro euros con ochenta y seis céntimos	284,86 €	284,86 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0026	ud.	Mampara baño 2h-160x150 cm, instalado.	Seiscientos ochenta y dos euros con setenta y tres céntimos	682,73 €	682,73 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0027	ud.	Mampara ducha 1h-80x185 cm, instalado.	Setecientos cuarenta y ocho euros con cuarenta y tres céntimos	748,43 €	748,43 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0028	ud.	Secamanos eléctrico automático 1.640 w con acabado epoxi blanco, instalado.	Ciento ochenta y cinco euros con setenta y ocho céntimos	185,78 €	185,78 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0029	ud.	Dosificador jabón líquido antigoteo absorbente, instalado.	Treinta y cinco euros con catorce céntimos	35,14 €	35,14 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0030	ud.	Dispensador papel higiénico industrial con acabado epoxi blanco, instalado.	Cuarenta euros con veintinueve céntimos	40,29 €	40,29 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0031	ud.	Portatoallas de papel de manos, instalado.	Ciento cincuenta euros con dieciocho céntimos	150,18 €	150,18 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0032	ud.	Toldo manual 3 m línea y 1 m brazo, instalado.	Quinientos sesenta y seis euros con cincuenta y cinco céntimos	566,55 €	566,55 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0033	ud.	Bañera acrílica de empotrar, rectangular, de 170x80 cm con asideros, instalada.	Setecientos treinta y cinco euros con cuarenta y nueve céntimos	735,49 €	735,49 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0034	ud.	Bañera acrílica de 170x75 cm. En color con pies regulables, instalada.	Seiscientos veintisiete euros con cincuenta céntimos	627,50 €	627,50 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0035	ud.	Plato de ducha acrílico, rectangular, de 80x80 cm., con grifería monomando, instalado.	Doscientos noventa y un euros con ochenta y un céntimos	291,81 €	291,81 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0036	ud.	Plato de ducha acrílico, de escuadra, de 90x90 cm., con grifería monomando, instalado.	Cuatrocientos cuarenta y cinco euros con sesenta y tres céntimos	445,63 €	445,63 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0037	ud.	Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con grifería monomando, instalado.	Cuatrocientos sesenta y nueve euros con veintiún céntimos	469,21 €	469,21 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0038	ud.	Lavabo de porcelana vitrificada en color de 70x56 cm, colocado.	Trescientos treinta y dos euros con cuarenta y ocho céntimos	332,48 €	332,48 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0039	ud.	Lavabo de porcelana vitrificada marca ROCA o similar modelo Victoria o similar con pedestal de 56 cm, instalado. Incluye sifón y tapón.	Ciento setenta y dos euros con setenta y tres céntimos	172,73 €	172,73 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0040	ud.	Lavabo especial para minusválidos, de porcelana vitrificada en color, instalado.	Ochocientos setenta y seis euros con ochenta y seis céntimos	876,86 €	876,86 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0041	ud.	Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada, instalado.	Mil doscientos siete euros con ochenta céntimos	1.207,80 €	1.207,80 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0042	ud.	Inodoro de porcelana vitrificada en color, de tanque bajo marca ROCA o similar modelo Victoria o similar, tanque bajo con pulsador doble Dual Plus o similar, instalado.	Trescientos veinticuatro euros con diez céntimos	324,10 €	324,10 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0043	ud.	Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana, instalado.	Ochocientos veintidós euros con noventa y nueve céntimos	822,99 €	822,99 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0044	ud.	Inodoro especial para minusválidos de porcelana vitrificada blanca, instalado.	Setecientos sesenta y tres euros con setenta y cuatro céntimos	763,74 €	763,74 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0045	ud.	Inodoro de porcelana vitrificada color, para fluxor serie alta o similar, instalado.	Cuatrocientos cincuenta y nueve euros con noventa y seis céntimos	459,96 €	459,96 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0046	ud.	Inodoro de porcelana vitrificada blanco, para fluxor serie alta o similar, instalado.	Trescientos cincuenta y cinco euros con noventa y un céntimos	355,91 €	355,91 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0047	ud.	Bidé de porcelana vitrificada blanco, con tapa lacada incluida, instalado.	Trescientos veintiséis euros con veintitrés céntimos	326,23 €	326,23 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0048	ud.	Sanitario especial para minusválidos, con funciones de wc y bidé, instalado.	Novecientos cincuenta euros con sesenta y ocho céntimos	950,68 €	950,68 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0049	ud.	Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, instalado.	Trescientos catorce euros con setenta y ocho céntimos	314,78 €	314,78 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0050	ud.	Vertedero modelo garda completo o similar con grifo de pared de 1/2" lavado, instalado.	Trescientos cuarenta y tres euros con ochenta y ocho céntimos	343,88 €	343,88 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0051	ud.	Fregadero de acero inoxidable, de 90x48 cm., de 1 seno y escurridero, instalado.	Trescientos noventa y cinco euros con cuarenta y seis céntimos	395,46 €	395,46 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0052	ud.	Fregadero de acero inoxidable, de 51x18 cm., de 1 seno redondo, instalado.	Trescientos cinco euros con diez céntimos	305,10 €	305,10 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0053	ud.	Difusor cuadrado de 24"x24" de techo construido en perfil de aluminio, instalado.	Ciento ochenta euros con treinta céntimos	180,30 €	180,30 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0054	ud.	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 12", instalado.	Setenta y seis euros con noventa y nueve céntimos	76,99 €	76,99 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0055	ud.	Difusor circular de aire en chapa de aluminio extruido de 14", instalado.	Ochenta y nueve euros con cincuenta y un céntimos	89,51 €	89,51 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0056	ud.	Rejilla de retorno con lamas fijas a horizontales fabricada en acero galvanizado, instalada.	Cincuenta y seis euros con setenta céntimos	56,70 €	56,70 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0057	ud.	Rejilla de intemperie de extracción e impulsión a calle con lamas fabricada en acero galvanizado, instalada.	Ciento cincuenta euros con nueve céntimos	150,09 €	150,09 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0058	ud.	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible, instalada.	Cincuenta y nueve euros con cincuenta y cinco céntimos	59,55 €	59,55 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0059	ud.	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 200, instalada.	Treinta y nueve euros con sesenta céntimos	39,60 €	39,60 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0060	ud.	Rejilla de impulsión simple deflexión con fijación invisible 450, instalada.	Cincuenta y nueve euros con cincuenta y cinco céntimos	59,55 €	59,55 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0061	ud.	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45º fabricada en aluminio, instalada.	Cincuenta y seis euros con setenta céntimos	56,70 €	56,70 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0062	ud.	Rejilla p/conducto circular de 425x75 mm, doble deflexión, instalada.	Noventa y dos euros con sesenta y tres céntimos	92,63 €	92,63 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0063	ud.	Suministro e instalación de rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 600X400 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección antipájaros y anti insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27	Ciento cincuenta euros con noventa céntimos	150,90 €	150,90 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0064	ud.	Suministro e instalación de rejilla de intemperie de chapa de acero galvanizado de 400x300 mm. con lamas fijas horizontales antilluvia y malla metálica posterior de protección antipájaros y anti insectos para toma de aire o salida de aire de condensación, instalada sobre muro de fábrica de ladrillo, s/NTE-ICI-27.	Noventa y ocho euros con setenta y un céntimos	98,71 €	98,71 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0065	ud.	Extractor para aseo y baño de s & p, modelo edm-80t o similar, axial de 95 m³/h, colocado.	Noventa y un euros con diez céntimos	91,10 €	91,10 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0066	ud.	Extractor helicoidal mural para un caudal de hasta 5.850 m³/h, instalado.	Cuatrocientos cuarenta y siete euros con cincuenta y cinco céntimos	447,55 €	447,55 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0067	ud.	Extractor para aseo y baño, axial de hasta 160 m³/h con temporizador, instalado.	Ciento dieciséis euros con ocho céntimos	116,08 €	116,08 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0068	ud.	Termostato para control y regulación de temperatura, instalado.	Ciento cincuenta y un euros con diecinueve céntimos	151,19 €	151,19 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0069	ud.	Radiador mural infrarrojos gabarrón, modelo ib-750 o similar de 750 w, instalado.	Sesenta y siete euros con cuatro céntimos	67,04 €	67,04 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0070	ud.	Frigorífico combi LG GBB60SWFFS o similar, de clase de eficiencia energética: A+++, capacidad neta: 343 l, capacidad neta refrigerador: 250 l con capacidad neta congelador: 93 l, consumo anual de energía: 178 kWh/año, potencia acústica: 37 dBA, clase climática: SN-T y dimensiones (alto x ancho x fondo): 210 x 59.5 x 65 cm, instalado.	Mil ciento treinta y un euros con cincuenta céntimos	1.131,50 €	1.131,50 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0071	ud.	Lavavajillas Fagor LVF27AX o similar. Clase de eficiencia energética: A+++, clase de eficacia del lavado: A, clase de eficacia del secado: A. Consumo anual de energía: 237 kW, consumo anual de agua: 2.800 litros, potencia acústica: 45 dBA, capacidad (nº de cubiertos): 14. Dimensiones (Alto x ancho x fondo): 84,5 x 59,8 x 60 cm, instalado.	Setecientos siete euros con veinticinco céntimos	707,25 €	707,25 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0072	ud.	Lavadora - secadora Indesit Innex XWDA751680X W EU o similar. Clase de eficiencia energética: A+++, clase de eficiencia de centrifugado: B, consumo anual de energía en lavado: 176 kWh, consumo anual de agua en lavado: 9.900 l. Capacidad de carga: 8 Kg, potencia acústica en lavado: 57 dBA, potencia acústica en centrifugado: 76 dBA. Velocidad máxima de centrifugado: 1600 r.p.m.. Dimensiones (Alto x ancho x fondo): 85 x 59 x 59 cm, instalado.	Setecientos cincuenta y cinco euros con treinta y cinco céntimos	755,35 €	755,35 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0073	ud.	Placa Inducción Bosch PID651FC1E o similar. 3 focos. Potencia foco delantero izquierdo: 3,3 kW, 32 cm. Potencia foco trasero izquierdo: 1,8 kW, 21 cm. Potencia foco central derecho: 1,5 kW., 15 cm. Dimensiones (Alto x ancho x fondo): 5,1 x 59,2 x 52,2 cm, instalado.	Quinientos quince euros con ochenta y seis céntimos	515,86 €	515,86 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0074	ud.	Microondas con Grill Samsung GE 711K o similar. Capacidad: 20 litros, potencia Microondas: 750 W. Potencia Grill al cuarzo: 1100 W. Dimensiones (alto x ancho x fondo): 27,5 x 48,9 x 34,3 cm, instalado.	Ciento cuatro euros con ochenta y nueve céntimos	104,89 €	104,89 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0075	ud.	Termo Eléctrico Otsein Hoover TR50RS 50L o similar. Capacidad: 50 litros. Potencia: 1500 W. Dimensiones (Alto x ancho): 51,6 x 45 cm, instalado.	Doscientos cincuenta y cuatro euros con ochenta céntimos	254,80 €	254,80 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0076	ud.	Termo Eléctrico Negarra Rn100 100l o similar. Capacidad 100 litros. Eléctrico de potencia 2000 W (2x1000). Tensión 230v. Resistencia envainada, instalado.	Seiscientos veintitrés euros con cincuenta y tres céntimos	623,53 €	623,53 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0077	ud.	Termo Eléctrico TNC Vertical COINTRA o similar. Capacidad 200 litros. Eléctrico de potencia 2400 W (2x1200). Tensión 230v. Resistencia envainada, instalado.	Setecientos cuarenta euros con veinticuatro céntimos	740,24 €	740,24 €
Obra civil	Equipamiento	DOCEQ0078	ud.	Termo Eléctrico TNC Vertical COINTRA o similar. Capacidad 500 litros. Eléctrico de potencia 3200 W (2x1600). Tensión 230v. Resistencia envainada, instalado.	Mil seiscientos diecinueve euros con noventa y ocho céntimos	1.619,98 €	1.619,98 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0001	m²	Cubrición decorativa del terreno con árido de mármol procedente de machaqueo, granulometría comprendida entre 7 y 12 mm y color blanco o el que determinen los técnicos de Canal de Isabel II, suministrado en sacos y extendido con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.	Veintiséis euros con noventa y dos céntimos	26,92 €	26,92 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0002	m²	Cubrición decorativa del terreno con gravilla de machaqueo, granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color blanco o el que determinen los técnicos de Canal de Isabel II, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.	Cinco euros con sesenta y cuatro céntimos	5,64 €	5,64 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0003	m²	Cubrición decorativa del terreno con 0,1 (t/m²) de piedras calizas de coquera sin trabajar colocadas sobre una superficie de gravilla de machaqueo, granulometría comprendida entre 9 y 12 mm y color rojo o el que determinen los técnicos de Canal de Isabel II, suministrada en sacos y extendida con medios manuales sobre malla de polipropileno no tejido, de 100 mm/s de permeabilidad al agua, expresada como índice de velocidad, según ISO 11058, y 110 g/m² de masa superficial, con función antihierbas, hasta formar una capa uniforme de 5 cm de espesor mínimo.	Veintiún euros con cincuenta y seis céntimos	21,56 €	21,56 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0004	m²	Cubrición decorativa del terreno con césped sintético, compuesto de fibras de polietileno y polipropileno, resistente a los rayos UV, altura de hilo 40 mm y 8800 decitex o similar, cosidas sobre base de polipropileno a razón de 45.000 mechones/m², para uso decorativo; extendido manual de los rollos y pegado de los mismos con cola y cinta de 25 cm de anchura, y lastrado de la superficie con arena de sílice, rendimiento 10 kg/m².	Sesenta y ocho euros con dieciocho céntimos	68,18 €	68,18 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0005	ud.	Traviesa de ferrocarril, nueva. Ecotraviesas tratadas para resistir la intemperie, formación de parterre o delimitación de espacios. Totalmente instalada.	Veintidós euros con cincuenta céntimos	22,50 €	22,50 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0006	ud.	Jardineras de madera tratada fabricadas con listón de 4,5x9 cm o similar y diseño a validar por técnicos de Canal de Isabel II. Medidas: 100 x 40 x 51 cm o similar. Color a definir por técnicos de Canal de Isabel II. Totalmente instalada.	Cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	56,25 €	56,25 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0007	ud.	Jardineras de acero cortén. Medidas: 100 x 40 x 51 cm o similar y diseño a validar por técnicos de Canal de Isabel II. Totalmente instalada.	Noventa y tres euros con setenta y cinco céntimos	93,75 €	93,75 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0008	m²	Césped artificial fabricado en polietileno modelo "Atlantis" o similar rollo 2x4 tipo Carpet, pelo de 30 mm. Totalmente instalado.	Quince euros con veintiséis céntimos	15,26 €	15,26 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0009	m	Perfilería divisoria de zonas ajardinadas compuesto por perfil composite de madera y PVC, en color gris antracita o similar o el indicado por los técnicos de Canal de Isabel II y acabado liso con ranuras o similar. Medidas: hasta 7,6 x 100 (ancho x largo) o similar y de espesor a validar por los técnicos de Canal de Isabel II. La madera será de clase IV (resistencia especial a la humedad), sin necesidad de aceites de protección para su tratamiento. Se incluyen todos los sistemas de fijación al terreno y parte proporcional de accesorios. Incluyendo recercado, despuntes, cortes y anclajes. Totalmente instalada.	Dieciocho euros con quince céntimos	18,15 €	18,15 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0010	m	Perfilería divisoria de zonas ajardinadas compuesto por perfil de aluminio, en color natural y acabado liso con ranuras. Medidas: hasta 7,6 x 100 (ancho x largo) o similar y de espesor a validar por los técnicos de Canal de Isabel II. Se incluyen todos los sistemas de fijación al terreno y parte proporcional de accesorios. Incluyendo recercado, despuntes, cortes y anclajes. Totalmente instalada.	Veinte euros con veinte céntimos	20,20 €	20,20 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0011	m	Perfilería divisoria de zonas ajardinadas compuesto por perfil de acero galvanizado en caliente y acabado liso con ranuras. Medidas: hasta 7,6 x 100 cm (ancho x largo)o similar y de espesor a validar por los técnicos de Canal de Isabel II. Se incluyen todos los sistemas de fijación al terreno y parte proporcional de accesorios. Incluyendo recercado, despuntes, cortes y anclajes. Totalmente instalada.	Veintidós euros con treinta y un céntimos	22,31 €	22,31 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0012	m	Perfilería divisoria de zonas ajardinadas compuesto por perfil de acero tipo cortén, en color natural y acabado liso o con ranuras o similar. Medidas: hasta 7,6 x 100 cm (ancho x largo) o similar y de espesor a validar por los técnicos de Canal de Isabel II. Se incluyen todos los sistemas de fijación al terreno y parte proporcional de accesorios. Incluyendo recercado, despuntes, cortes y anclajes. Totalmente instalada.	Veintinueve euros con treinta y un céntimos	29,31 €	29,31 €
Obra civil	Jardinería	DOCJA0013	ud.	“Aligustre Japónica” de hoja perenne tipo seto para crear algo como la imagen barrera tupida de unos 150/200 cm de altura y plantados cada 50-60 cm aprox	Veintisiete euros con cincuenta céntimos	27,50 €	27,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0001	ud.	Banco de vestuario bajo con asiento de estratificado de 2000mm. de largo x 450mm. de alto x 350mm. de fondo. Armazón metálico tubular desmontable pintado en color gris Ral 7035 y asiento en estratificado Haya.	Ciento treinta y cuatro euros con cuarenta y seis céntimos	134,46 €	134,46 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0002	ud.	Conjunto de taquillas modelo NEW LINE o similar formadas por bloque de 2 columnas, de 1800mm de altura x 500mm de fondo x 400mm de ancho. Primera columna con 1 puerta en altura, balda intermedia y tubo perchero por columna y segunda columna con 2 puertas en altura y 2 tubos percheros por columna. Cerradura con llaves amaestradas. Acabado metálico pintado en epoxi-poliéster estructura Gris RAL 7035 y puerta Azul RAL 5023. * No incluye tapa lateral embellecedora	Doscientos cincuenta y dos euros con veinticuatro céntimos	252,24 €	252,24 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0003	ud.	Conjunto de taquillas modelo NEW LINE formadas por bloque de 1 columna, de 1800mm de altura x 500mm de fondo x 400mm de ancho. Con 2 puertas en altura y 2 tubos perchero por columna . Cerradura con llaves amaestradas. Acabado metálico pintado en epoxi-poliéster estructura Gris RAL 7035 y puerta Azul RAL 5023. * No incluye tapa lateral embellecedora	Ciento cuarenta y cuatro euros con noventa y cuatro céntimos	144,94 €	144,94 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0004	ud.	Taquilla según normativa de prevención de Canal de Isabel II, instalada.	Trescientos setenta y cuatro euros con ochenta y nueve céntimos	374,89 €	374,89 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0005	ud.	Silla confidente con cuatro patas fijas y con dos brazos fijos. Tapizada en color negro o azul. Apilable. Dimensiones mínimas altura 85 cm, anchura 56 cm, fondo 50 cm.	Ciento sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	168,75 €	168,75 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0006	ud.	Silla operativa giratoria con 5 ruedas, asiento y respaldo tapizado en color negro o azul. Apoyabrazos. Regulación en altura mediante pistón. Dimensiones mínimas altura 90 cm, anchura 56 cm, fondo 50 cm.	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0007	ud.	Sillón de dirección acolchado con tapizado en simil piel color negro, con mecanismo basculante, brazos acolchados. Base giratoria con 5 ruedas. Dimensiones mínimas altura 105 cm, anchura 56 cm, fondo 50 cm.	Trescientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	343,75 €	343,75 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0008	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor, con canto de PVC de 2 mm. Estructura lateral y trasera de melamina con cantos redondeados . Monocolor o bicolor: Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Rectangular dimensiones 120 x 60 cm.	Doscientos doce euros con cincuenta céntimos	212,50 €	212,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0009	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor, con canto de PVC de 2 mm. Estructura lateral y trasera de melamina con cantos redondeados . Monocolor o bicolor: Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Rectangular dimensiones 140 x 80 cm.	Doscientos cincuenta euros	250,00 €	250,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0010	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor, con canto de PVC de 2 mm. Estructura lateral y trasera de melamina con cantos redondeados . Monocolor o bicolor: Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Rectangular dimensiones 160 x 80 cm.	Trescientos euros	300,00 €	300,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0011	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor, con canto de PVC de 2 mm. Estructura lateral y trasera de melamina con cantos redondeados . Monocolor o bicolor: Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Rectangular dimensiones 180 x 80 cm.	Trescientos cincuenta euros	350,00 €	350,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0012	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor, con canto de PVC de 2 mm. Estructura lateral y trasera de melamina con cantos redondeados . Monocolor o bicolor: Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Rectangular dimensiones 2000 x 80 cm.	Trescientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	387,50 €	387,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0013	ud.	Accesorio de ala para mesa rectangular de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor, con canto de PVC de 2 mm. Estructura lateral y trasera de melamina con cantos redondeados . Monocolor o bicolor: Colores Gris /Haya /blanco /wengué dimensiones 100 x 60 cm.	Ciento ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	187,50 €	187,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0014	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm. Estructura de tubo de acero de 60x60 mm pintado en epoxi. Travesaños tubulares de acero a juego. Colores Gris /Haya /blanco /wengué dimensiones 120 x 60 cm.	Trescientos doce euros con cincuenta céntimos	312,50 €	312,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0015	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm. Estructura de tubo de acero de 60x60 mm pintado en epoxi. Travesaños tubulares de acero a juego. Colores Gris /Haya /blanco /wengué dimensiones 140 x 80 cm.	Trescientos setenta y cinco euros	375,00 €	375,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0016	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm. Estructura de tubo de acero de 60x60 mm pintado en epoxi. Travesaños tubulares de acero a juego. Colores Gris /Haya /blanco /wengué dimensiones 160 x 80 cm.	Cuatrocientos doce euros con cincuenta céntimos	412,50 €	412,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0017	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm. Estructura de tubo de acero de 60x60 mm pintado en epoxi. Travesaños tubulares de acero a juego. Colores Gris /Haya /blanco /wengué dimensiones 180 x 80 cm.	Cuatrocientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	462,50 €	462,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0018	ud.	Mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm. Estructura de tubo de acero de 60x60 mm pintado en epoxi. Travesaños tubulares de acero a juego. Colores Gris /Haya /blanco /wengué dimensiones 200 x 100 cm.	Quinientos dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	518,75 €	518,75 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0019	ud.	Ala para mesa de superficie de melamina sobre aglomerado de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm. Estructura de tubo de acero de 60x60 mm pintado en epoxi. Travesaños tubulares de acero a juego. Colores Gris /Haya /blanco /wengué dimensiones 100 x 60 cm.	Doscientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	287,50 €	287,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0020	ud.	Mesa de reuniones circular sobre melamina de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, con pie de tubo de acero circular. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Diámetro 100 cm.	Trescientos setenta y cinco euros	375,00 €	375,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0021	ud.	Mesa de reuniones rectangular sobre melamina de 25 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, con dos pies de tubo de acero circular. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Dimensiones 220 x 100 cm.	Seiscientos cincuenta euros	650,00 €	650,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0022	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario librería con 1 estante. Dimensiones mínimas 78x90x45 cm.	Doscientos doce euros con cincuenta céntimos	212,50 €	212,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0023	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario librería con 3 estantes. Dimensiones mínimas 156x90x45 cm.	Doscientos sesenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	268,75 €	268,75 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0024	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario librería con 4 estantes. Dimensiones mínimas 195x90x45 cm.	Trescientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	331,25 €	331,25 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0025	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario carpetero con dos cajones de soportes y tapas a juego. Dimensiones mínimas 78x90x45 cm.	Quinientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	562,50 €	562,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0026	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario carpetero con dos cajones de soportes con tapas a juego y librería con 1 estante. Dimensiones mínimas 156x90x45 cm.	Setecientos doce euros con cincuenta céntimos	712,50 €	712,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0027	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario carpetero con dos cajones de soportes con tapas a juego y librería con 2 estantes. Dimensiones mínimas 195x90x45 cm.	Novecientos veinticinco euros	925,00 €	925,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0028	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario con dos puertas bajas y estante interior y librería superior con 1 estante. Dimensiones mínimas 156x90x45 cm.	Trescientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	343,75 €	343,75 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0029	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario con dos puertas bajas y estante interior y librería superior con 2 estantes. Dimensiones mínimas 195x90x45 cm.	Cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	437,50 €	437,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0030	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario Dos puertas completas con 1 estante. Dimensiones mínimas 78x90x45 cm.	Doscientos setenta y cinco euros	275,00 €	275,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0031	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario Dos puertas completas con 3 estantes. Dimensiones mínimas 156x90x45 cm.	Trescientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	387,50 €	387,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0032	ud.	Armario de estructura de melamina de 25 y 19 mm de grosor con canto de PVC de 2 mm, trasera DM, pintada ambas caras. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Armario Dos puertas completas con 4 estantes. Dimensiones mínimas 195x90x45 cm.	Cuatrocientos ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	487,50 €	487,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0033	ud.	Buck cajonera de estructura de melamina con canto de PVC de 2 mm, 4 cajones bajo mesa. Con guías metálicas y cerradura centralizada y sistema antivuelco. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Dimensiones mínimas alto 60 x ancho 50 x fondo 72.	Cuatrocientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	437,50 €	437,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0034	ud.	Buck cajonera de estructura de melamina con canto de PVC de 2 mm, 2 cajones y una para carpetas colgantes, bajo mesa. Con guías metálicas y cerradura centralizada y sistema antivuelco. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Dimensiones mínimas alto 60 x ancho 50 x fondo 72.	Cuatrocientos sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	462,50 €	462,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0035	ud.	Buck cajonera de estructura de melamina con canto de PVC de 2 mm, 3 cajones móvil con ruedas provistas de freno. Con guías metálicas y cerradura centralizada y sistema antivuelco. Colores Gris /Haya /blanco /wengué. Dimensiones mínimas alto 43 x ancho 59 x fondo 58.	Trescientos euros	300,00 €	300,00 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0036	ud.	Estantería metálica taller/almacén 4 estantes, soportando más de 200 kg por estante. Bandejas de madera. Dimensiones mínimas 180 x 90 x 40 cm.	Ciento treinta y siete euros con cincuenta céntimos	137,50 €	137,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0037	ud.	Estantería metálica taller/almacén 4 estantes, soportando más de 400 kg por estante. Bandejas de madera. Dimensiones mínimas 195 x 95 x 55 cm.	Doscientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	237,50 €	237,50 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0038	m²	Amueblamiento definitivo en local para comedor comprendiendo mesas, asientos, microondas y depósito para desperdicios totalmente terminado necesarios para el personal de planta, incluso montaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado. A designar por técnicos de Canal de Isabel II.	Veinticinco euros con catorce céntimos	25,14 €	25,14 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0039	m²	Amueblamiento definitivo en local para sala de control. Se incluyen mesas para colocación de equipos informáticos, cajoneras, asientos necesarios para el personal de planta, incluso montaje según normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones y medida la superficie útil de local amueblado.	Treinta y nueve euros con veintiún céntimos	39,21 €	39,21 €
Obra civil	Mobiliario	DOCMO0040	ud.	Banco para vestuario con zapatero, de tablero fenólico HPL y estructura de acero, de 1000 mm de longitud., 390 mm de profundidad y 420 mm de altura.	Doscientos treinta y nueve euros con un céntimo	239,01 €	239,01 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0001	kg	Tratamiento superficial de galvanizado en caliente según ETG-EM01. Incluyendo el transporte de las piezas, chorreado con arena o agua a presión, desmontaje y montaje	Ciento dieciséis euros con sesenta céntimos	116,60 €	116,60 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0002	m²	Chorreado de arena de la superficie interna de filtros de arena	Sesenta y un euros con cinco céntimos	61,05 €	61,05 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0003	m²	Limpieza de la superficie mediante chorro de agua a presión, incluso picado manual del hormigón que se encuentre disgregado o suelto.	Veintidós euros con catorce céntimos	22,14 €	22,14 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0004	ud.	Resina tipo epoxi pura tipo Drizoro MAXFIX-ER o similar para fijación de corrugados y varillas de anclaje en hormigón o mampostería maciza envasada en cartuchos para su uso directo por inyección. Válido para hormigón, ladrillo hueco o macizo y piedra. Con Documento de Idoneidad Técnica Europeo (DITE) en base a la Guía Europea 001. Aplicada con pistola de inyección. Medida por cartucho de 600 ml.	Cuarenta euros con sesenta y tres céntimos	40,63 €	40,63 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0005	m²	Ejecución de tratamiento de cubiertas transitables para mantenimiento, comprendiendo: Preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo, recubrimiento de elastómero, micromortero y recubrimiento de acabado de alta resistencia a la radiación UV. Según ET-02.	Treinta y tres euros con treinta y un céntimos	33,31 €	33,31 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0006	m²	Ejecución de tratamiento de cubiertas ajardinadas, comprendiendo: preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo, recubrimiento de elastómero, laminado antifisuración y micromortero de protección. Según ET-02.	Treinta y nueve euros con cinco céntimos	39,05 €	39,05 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0007	m²	Tratamiento de pavimento antideslizante. Incluye preparación de la superficie previa, incluso lijado, chorreado o cuantas operaciones sean necesarias para aplicar el producto aprobado por los técnicos de Canal de Isabel II y siguiendo las instrucciones del fabricante. Según ET-02.	Cuarenta y tres euros con noventa y cinco céntimos	43,95 €	43,95 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0008	m²	Tratamiento de pulido sobre pavimento de hormigón puesto en obra mediante máquina pulidora, de superficie de hormigón.	Once euros con quince céntimos	11,15 €	11,15 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0009	m²	Tratamiento antipintadas y vandalismo en fachadas mediante producto aprobado por los técnicos de Canal de Isabel II y siguiendo las instrucciones del fabricante. Según ET-02.	Diecisiete euros con setenta céntimos	17,70 €	17,70 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0010	m²	Banda de rodadura en decantadores, espesadores y en elementos con rodadura de puente móvil de EDAR, mediante homogeneizado de superficie (en la eliminación total o parcial de la capa existente de 1 cm de espesor, mediante procedimientos mecánicos, posterior limpieza de la misma, aplicación de puente de unión y posterior regularización de dicha capa mediante aplicación de mortero SIKAGROUT o similar, incluso colocación de encofrado para vertido) e incluso, si fuera necesario, terminación con capa de resinas tipo epoxi o similar de dureza media-alta incluyendo juntas si las hubiera. Incluso picado y retirada de material existente para poder efectuar un correcto tratamiento, garantizando un correcto rodaje superficial. incluida gestión del posible residuo generado. Se incluirá mano de obra, maquinaria, medios de elevación y/o transporte, elementos auxiliares, así como todo lo necesario para garantizar la completa ejecución. Según ET-02 y ET-03. Incluso picado y retirada de material existente para poder efectuar un correcto tratamiento, garantizando un correcto rodaje superficial. Totalmente terminado.	Ciento sesenta y nueve euros con sesenta y cinco céntimos	169,65 €	169,65 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0011	m	Reparación capa de rodadura en decantadores, espesadores y en elementos con rodadura de puente móvil de EDAR hasta 20 cm ancho. El trabajo consiste en la eliminación total o parcial de la capa existente de 1 cm de espesor, mediante procedimientos mecánicos, posterior limpieza de la misma, aplicación de puente de unión y posterior regularización de dicha capa mediante aplicación de mortero SIKAGROUT o similar, incluso colocación de encofrado para vertido. Retirada de barandilla perimetral si la hubiera y posterior colocación. Se incluirá mano de obra, maquinaria, medios de elevación y/o transporte, elementos auxiliares, así como todo lo necesario para garantizar la completa ejecución. Según ET-02 y ET-03.	Treinta y tres euros con noventa y tres céntimos	33,93 €	33,93 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0012	m	Reparación capa de rodadura en decantadores, espesadores y en elementos con rodadura de puente móvil de EDAR mayor de 20 cm y menor de 30 cm de ancho. El trabajo consiste en la eliminación total o parcial de la capa existente de 1 cm de espesor, mediante procedimientos mecánicos, posterior limpieza de la misma, aplicación de puente de unión y posterior regularización de dicha capa mediante aplicación de mortero SIKAGROUT o similar, incluso colocación de encofrado para vertido. Retirada de barandilla perimetral si la hubiera y posterior colocación. Se incluirá mano de obra, maquinaria, medios de elevación y/o transporte, elementos auxiliares, así como todo lo necesario para garantizar la completa ejecución. Según ET-02 y ET-03.	Cuarenta y dos euros con cuarenta y un céntimos	42,41 €	42,41 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0013	m	Reparación capa de rodadura en decantadores, espesadores y en elementos con rodadura de puente móvil de EDAR de 30 a 40 cm ancho. El trabajo consiste en la eliminación total o parcial de la capa existente de 1 cm de espesor, mediante procedimientos mecánicos, posterior limpieza de la misma, aplicación de puente de unión y posterior regularización de dicha capa mediante aplicación de mortero SIKAGROUT o similar, incluso colocación de encofrado para vertido. Retirada de barandilla perimetral si la hubiera y posterior colocación. Se incluirá mano de obra, maquinaria, medios de elevación y/o transporte, elementos auxiliares, así como todo lo necesario para garantizar la completa ejecución. Según ET-02 y ET-03.	Cincuenta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	59,38 €	59,38 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0014	m	Reparación capa de rodadura en decantadores, espesadores y en elementos con rodadura de puente móvil de EDAR de más de 40 cm ancho. El trabajo consiste en la eliminación total o parcial de la capa existente de 1 cm de espesor, mediante procedimientos mecánicos, posterior limpieza de la misma, aplicación de puente de unión y posterior regularización de dicha capa mediante aplicación de mortero SIKAGROUT o similar, incluso colocación de encofrado para vertido. Retirada de barandilla perimetral si la hubiera y posterior colocación. Se incluirá mano de obra, maquinaria, medios de elevación y/o transporte, elementos auxiliares, así como todo lo necesario para garantizar la completa ejecución. Según ET-02 y ET-03.	Sesenta y siete euros con ochenta y seis céntimos	67,86 €	67,86 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0015	kg	Resina aquareactiva de poliuretano bicomponente IRT-7105 o similar. Según ET-02.	Diecisiete euros con cincuenta céntimos	17,50 €	17,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0016	kg	Resina epoxídica bicomponente IRT-5003 o similar. Según ET-02.	Diecisiete euros con cincuenta céntimos	17,50 €	17,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0017	m²	Tratamiento superficial con simple y ligante ECR-1, incluso apisonado y barrido para eliminación del árido mal adherido.	Un euro con cincuenta y nueve céntimos	1,59 €	1,59 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0018	m²	Tratamiento superficial con doble y ligante ECR-1, incluso apisonado y barrido para eliminación del árido mal adherido.	Dos euros con tres céntimos	2,03 €	2,03 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0019	m²	Tratamiento superficial de pintado de componente aéreo consistente en, chorreado con arena o agua a presión, imprimación de silicato de Zinc de 65 micras, capa intermedia de epoxi poliamida de 75 micras y acabado en poliuretano alifático de 50 micras según la ET1000. Incluyendo la preparación del entorno cubriendo las instalaciones adyacentes, limpieza posterior o montaje y desmontaje si fuera necesario.	Ciento dieciséis euros con sesenta céntimos	116,60 €	116,60 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0020	m²	Tratamiento superficial de pintado de componente sumergido consistente en, chorreado con arena o agua a presión, aplicación de tres capas de pintura de alquitrán epoxi curada con poliamida de 125 micras por capa según la ET-100. Incluyendo la preparación del entorno cubriendo las instalaciones adyacentes, limpieza posterior o montaje y desmontaje si fuera necesario.	Ciento dieciséis euros con sesenta céntimos	116,60 €	116,60 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0021	m²	Limpieza de todas las superficies metálicas de decantador para eliminación del óxido, pintura en mal estado y superficies mal adheridas mediante limado y preparación del acero estructural del puente. Aplicación de al menos 125 micras de película seca de imprimación compuesta por resina epoxi bicomponente sin disolventes con alto contenido en zinc.	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0022	m²	Chorreado y pintado de estructura metálica de decantador mediante el siguiente procedimiento: Limpieza de todas las superficies metálicas para eliminación del óxido, pintura en mal estado y superficies mal adheridas mediante chorro de arena de sílice de granulometría 0,5-1,00 m. Aplicación de al menos 125 micras de película seca de imprimación compuesta por resina epoxi bicomponente sin disolventes con alto contenido en zinc. Aplicación de al menos 125 micras de un revestimiento a base de resina epoxi bicomponente y sin disolventes. Aplicación de al menos 125 micras de pintura de acabado sobre la superficie tratada. Color a definir.	Ciento sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	162,50 €	162,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0023	m²	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Chorro de arena para eliminar los tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m^2	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0024	m²	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Chorro de arena para eliminar los tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 20 a 100 m²	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0025	m²	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Chorro de arena para eliminar los tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m²	Veintidós euros con cincuenta céntimos	22,50 €	22,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0026	m	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Tratamiento de la junta cilindro-cúpula mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,40 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. De 0 a 20 m.	Cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	52,50 €	52,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0027	m	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Tratamiento de la junta cilindro-cúpula mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,40 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. Más de 20 a 70 m.	Cuarenta y un euros con veinticinco céntimos	41,25 €	41,25 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0028	m	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Tratamiento de la junta cilindro-cúpula mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,40 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. Más de 70 m.	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0029	m²	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte resina de poliuretano bicomponente PU, IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento mediante la aplicación de dos manos de resina de poliuretano bicomponente PU IR-33602 o similar. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. De 0 a 20 m²	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0030	m²	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte resina de poliuretano bicomponente PU, IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento mediante la aplicación de dos manos de resina de poliuretano bicomponente PU IR-33602 o similar. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. Más de 20 a 100 m²	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0031	m²	TRATAMIENTO DE ESTANQUIDAD AL GAS EN DIGESTORES. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte resina de poliuretano bicomponente PU, IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento mediante la aplicación de dos manos de resina de poliuretano bicomponente PU IR-33602 o similar. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. Más de 100 m²	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0032	m²	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Chorro de arena para eliminar los tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m^2	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0033	m²	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Chorro de arena para eliminar los tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 20 a 100 m^2	Veintidós euros con cincuenta céntimos	22,50 €	22,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0034	m²	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Chorro de arena para eliminar los tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m^2	Dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	18,75 €	18,75 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0035	m	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Tratamiento de la junta cilindro-solera mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,40 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. De 0 a 20 m.	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0036	m	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Tratamiento de la junta cilindro-solera mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,40 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. Más de 20 a 70 m.	Treinta y un euros con veinticinco céntimos	31,25 €	31,25 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0037	m	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Tratamiento de la junta cilindro-solera mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,40 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. Más de 70m.	Veinticinco euros	25,00 €	25,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0038	m²	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento mediante la aplicación de una mano resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. De 0 a 100 m2	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0039	m²	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte con resina de poliuretano bicomponente IR-3321 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-3310 o similar y revestimiento mediante la aplicación de una mano resina de poliuretano bicomponente IR-3360 o similar. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504. Más de 100 a 300 m,2	Veinticinco euros	25,00 €	25,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0040	m²	TRATAMIENTO DE IMPERMEABILIZACIÓN CILINDRO Y SOLERA DIGESTORES. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento mediante la aplicación de una mano resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. Más de 300 m2	Veinte euros	20,00 €	20,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0041	m²	Reparación de superficie plana de hormigón en vigas y pilares, consistente en picado y saneado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con resina acrílica IRT-45202 o similar y regeneración del paramento con mortero R4, con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW2 o similar (con 2,00 cm de espesor medio), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m^2	Cien euros	100,00 €	100,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0042	m²	Reparación de superficie plana de hormigón en vigas y pilares, consistente en picado y saneado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con resina acrílica IRT-45202 o similar y regeneración del paramento con mortero R4, con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW 2 o similar(con 2,00 cm de espesor medio), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 20 a 100 m^2	Ochenta y siete euros con cincuenta céntimos	87,50 €	87,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0043	m²	Reparación de superficie plana de hormigón en vigas y pilares, consistente en picado y saneado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-10051 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con resina acrílica IRT-45202 o similar y regeneración del paramento con mortero R4, con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW2 o similar (con 2,00 cm de espesor medio), incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m^2	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0044	m²	Reparación de paramento de hormigón armado, consistente en picado y saneado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, aplicación de imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con resina acrílica IRT-45202 o similar y regeneración del paramento con mortero R4 con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW2 o similar , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m^2	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0045	m²	Reparación de paramento de hormigón armado, consistente en picado y saneado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, aplicación de imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con resina acrílica IRT-45202 o similar y regeneración del paramento con mortero R4 con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW2 o similar , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 20 a 100 m^2	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0046	m²	Reparación de paramento de hormigón armado, consistente en picado y saneado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, aplicación de imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con resina acrílica IRT-45202 o similar y regeneración del paramento con mortero R4 con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW2 o similar , incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m^2	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0047	m	Tratamiento de juntas mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,25 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-3310 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. De 0 a 10 m.	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0048	m	Tratamiento de juntas mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,25 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-3310 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. Más de 10 a 50 m.	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0049	m	Tratamiento de juntas mediante colocación de banda de PVC, en un ancho de 0,30 m-0,25 m, anclada en los bordes con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar. Más de 50 m.	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0050	m²	Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar, incluyendo retirada de escombros, p/p de medios auxiliares. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. De 0 a 20 m2	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0051	m²	Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar, incluyendo retirada de escombros, p/p de medios auxiliares. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. De 20 a 50 m2.	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0052	m²	Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en limpieza del soporte con chorro de agua a presión, imprimación del soporte con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar, enmasillado de poros y coqueras con masilla de poliuretano bicomponente IRT-33102 o similar y revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar, incluyendo retirada de escombros, p/p de medios auxiliares. El sistema cumple la NORMA UNE EN 1504-2. Más de 100 m2.	Veintidós euros con cincuenta céntimos	22,50 €	22,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0053	m	Tratamiento de fisuras mediante apertura de la misma con radial, enmasillado con masilla elástica de poliuretano monocomponente IRT-10622 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar, incluyendo retirada de escombros, p/p de medios auxiliares. De 0 a 10 m.	Quince euros	15,00 €	15,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0054	m	Tratamiento de fisuras mediante apertura de la misma con radial, enmasillado con masilla elástica de poliuretano monocomponente IRT-10622 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar, incluyendo retirada de escombros, p/p de medios auxiliares. Más de 10 a 50 m.	Trece euros con trece céntimos	13,13 €	13,13 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0055	m	Tratamiento de fisuras mediante apertura de la misma con radial, enmasillado con masilla elástica de poliuretano monocomponente IRT-10622 o similar, previa imprimación con resina de poliuretano bicomponente IR-33212 o similar y posterior revestimiento con resina de poliuretano bicomponente IR-33602 o similar, incluyendo retirada de escombros, p/p de medios auxiliares. Más de 50 m.	Once euros con veinticinco céntimos	11,25 €	11,25 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0056	m²	TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE ELEMENTOS METÁLICOS. Chorro de arena para eliminar el oxido y la pintura existente hasta grado SA 2 ½, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m2.	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0057	m²	TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE ELEMENTOS METÁLICOS. Chorro de arena para eliminar el oxido y la pintura existente hasta grado SA 2 ½, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 20 a 100 m2.	Veintiocho euros con setenta y cinco céntimos	28,75 €	28,75 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0058	m²	TRATAMIENTO ANTIOXIDANTE ELEMENTOS METÁLICOS. Chorro de arena para eliminar el oxido y la pintura existente hasta grado SA 2 ½, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m2.	Veinte euros	20,00 €	20,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0059	m²	Tratamiento antioxidante elementos metálicos: Aplicación de dos capas de resina de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de una capa de resina epoxídica bicomponente IRT-52402 o similar, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m^2.	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0060	m²	Tratamiento antioxidante elementos metálicos: Aplicación de dos capas de resina de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de una capa de resina epoxídica bicomponente IRT-52402 o similar, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 20 a 100 m^2.	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0061	m²	Tratamiento antioxidante elementos metálicos: Aplicación de dos capas de resina de poliuretano monocomponente rica en zinc IRT-100512 o similar, aplicación de una capa de resina epoxídica bicomponente IRT-52402 o similar, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m^2.	Veintidós euros con cincuenta céntimos	22,50 €	22,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0062	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Chorro de arena para eliminar los posibles tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m^2.	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0063	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Chorro de arena para eliminar los posibles tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 20 a 100 m^2.	Veinticuatro euros con treinta y ocho céntimos	24,38 €	24,38 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0064	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Chorro de arena para eliminar los posibles tratamientos existentes, incluso limpieza y retirada de arena y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m^2.	Dieciocho euros con setenta y cinco céntimos	18,75 €	18,75 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0065	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Reparación de paramento de hormigón armado, consistente en picado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, aplicación de imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc con IRT-100512 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con IRT-45202 o similar y regeneración del paramento con mortero R 4 con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW2 o similar, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. De 0 a 20 m^2.	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0066	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Reparación de paramento de hormigón armado, consistente en picado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, aplicación de imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc con IRT-100512 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con IRT-4520 o similar y regeneración del paramento con mortero R 4 con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW o similar, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 20 a 100 m^2.	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0067	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Reparación de paramento de hormigón armado, consistente en picado, eliminación del oxido de las armaduras por medios mecánicos o manuales, aplicación de imprimación anticorrosión de poliuretano monocomponente rica en zinc con IRT-10051 o similar, aplicación de un puente de unión entre hormigón viejo y mortero de reparación, con IRT-4520 2 o similar y regeneración del paramento con mortero R 4 con MAPEGRUOP TIXOTROPICO o MAPEGROUP EASY FLOOW o similar, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y transporte al vertedero con p/p de medios auxiliares. Más de 100 m^2.	Treinta euros	30,00 €	30,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0068	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en la aplicación de dos manos de resina epoxídica bicomponente de alta resistencia química IRT-5240 o similar. De 0 a 20 m^2.	Treinta y siete euros con cincuenta céntimos	37,50 €	37,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0069	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en la aplicación de dos manos de resina epoxídica bicomponente de alta resistencia química IRT-5240 o similar. Más de 20 a 100 m^2.	Treinta y un euros con ochenta y ocho céntimos	31,88 €	31,88 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0070	m²	Tratamiento de rehabilitación cubetos de retención. Tratamiento de impermeabilización en alzados y solera, consistente en la aplicación de dos manos de resina epoxídica bicomponente de alta resistencia química IRT-5240 o similar. Más de 100 m^2.	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0071	m²	Impermeabilización cubiertas. Limpieza de la cubierta con chorro de agua a presión. Colocación de geotextil de 150 g/m2. Colocación de láminas de E.P.D.M. (GISCOLENE) o similar de 1,5 mm anclada en sus extremos por barras de fijación final de aluminio. Sellado de las barras con masilla elástica de poliuretano monocomponente IRT-10622 o similar. Colocación de geotextil de 150 g/m2. (En este precio no se incluye la extracción y la colocación de grava o arena). De 0 a 20 m2.	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0072	m²	Impermeabilización cubiertas. Limpieza de la cubierta con chorro de agua a presión. Colocación de geotextil de 150 g/m2. Colocación de láminas de E.P.D.M. (GISCOLENE) o similar de 1,5 mm anclada en sus extremos por barras de fijación final de aluminio. Sellado de las barras con masilla elástica de poliuretano monocomponente IRT-10622 o similar. Colocación de geotextil de 150 g/m2. (En este precio no se incluye la extracción y la colocación de grava o arena). Más de 20 a 100 m2.	Treinta y cinco euros con sesenta y tres céntimos	35,63 €	35,63 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0073	m²	Impermeabilización cubiertas. Limpieza de la cubierta con chorro de agua a presión. Colocación de geotextil de 150 g/m2. Colocación de láminas de E.P.D.M. (GISCOLENE) o similar de 1,5 mm anclada en sus extremos por barras de fijación final de aluminio. Sellado de las barras con masilla elástica de poliuretano monocomponente IRT-10622 o similar. Colocación de geotextil de 150 g/m2. (En este precio no se incluye la extracción y la colocación de grava o arena). Más de 100 m2.	Veintiséis euros con veinticinco céntimos	26,25 €	26,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0074	m²	Pavimentos suelos industriales. Limpieza de la superficie con chorro de arena. Aplicación de mortero hidráulico polimérico MAPEGRUOP TIXOTROPICO o similar. Aplicación de dos manos de resina epoxi bicomponente IRT-5240 o similar, intercaladas entre las dos manos se espolvoreara arena de sílice de 0,5-1,0 mm. De 0 a 20 m2.	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0075	m²	Pavimentos suelos industriales. Limpieza de la superficie con chorro de arena. Aplicación de mortero hidráulico polimérico MAPEGRUOP TIXOTROPICO o similar. Aplicación de dos manos de resina epoxi bicomponente IRT-5240 o similar, intercaladas entre las dos manos se espolvoreara arena de sílice de 0,5-1,0 mm. Más de 20 a 100 m2.	Sesenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	63,75 €	63,75 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0076	m²	Pavimentos suelos industriales. Limpieza de la superficie con chorro de arena. Aplicación de mortero hidráulico polimérico MAPEGRUOP TIXOTROPICO o similar. Aplicación de dos manos de resina epoxi bicomponente IRT-5240 o similar, intercaladas entre las dos manos se espolvoreara arena de sílice de 0,5-1,0 mm. Más de 100 m2.	Cincuenta y dos euros con cincuenta céntimos	52,50 €	52,50 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0077	m²	Ejecución de revestimiento continuo en solera, comprendiendo: preparación de superficies por medios mecánicos, adhesivo Epoxi y recubrimiento de acabado apto para agua potable, cumpliendo toda la legislación sanitaria.	Veinticinco euros con ochenta y cinco céntimos	25,85 €	25,85 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0078	m²	Eliminación de cualquier recubrimiento previo existente con máquina de agua a presión de 2500 atm. o de chorreado de arena. Tapado o recubrimiento de elementos que puedan verse dañados. Posterior retirada de restos levantados o removidos hasta conseguir una superficie limpia y libre de residuos.	Treinta y seis euros con noventa céntimos	36,90 €	36,90 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0079	m	Apertura de grietas con radial hasta grosor mínimo admitido por mortero de reparación posterior. Incluso limpieza del polvo y arena desprendida.	Trece euros con diez céntimos	13,10 €	13,10 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0080	m²	Picado de solera hasta encuentro con hormigón sano respetando el armado existente. Incluso limpieza de partes sueltas o mal adheridas.	Veintinueve euros con setenta y seis céntimos	29,76 €	29,76 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0081	m²	Regenerado de solera con mortero de altas prestaciones, químicas y mecánicas, dejando una textura final de poro abierto y con una rugosidad superior a 5 mm. Se garantizará pendiente de caída hacia punto indicado. Incluso confección de media caña en encuentros entre paneles de cubeto o bordillos y solera. El mortero, que no se incluye en esta partida, será de los tipos indicados a continuación el mas adecuado a la reparación necesaria.	Treinta y tres euros con treinta y cuatro céntimos	33,34 €	33,34 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0082	kg	Mortero a base de resinas epoxi de tres componentes	Treinta y cinco euros con setenta y un céntimos	35,71 €	35,71 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0083	kg	Mortero fluido sin retracción para rellenos en general	Tres euros con cincuenta y ocho céntimos	3,58 €	3,58 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0084	kg	Mortero tixotrópico para reparación estructural, de alta resistencia, reforzado con fibras y retracción compensada.	Cuatro euros con setenta y seis céntimos	4,76 €	4,76 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0085	m²	Aplicación de recubrimiento en dos manos. Primera capa de Resina epoxi de vinil ester bicomponente diluida al 5 % a modo de imprimación y tapa poros aplicada con brocha o rodillo, con un consumo aproximado de 300 g/m2. Segunda capa de Resina epoxi de vinil ester bicomponente sin diluir aplicada con brocha o rodillo, con un consumo aproximado de 400 g/m2. La resina será de un color Rojo/gris, de peso específico 1,03 gr/cm3, contenido en sólidos Pot-life 20 ºC > 95 %, espesor de capa mayor a 2 mm y adherencia al hormigón > 25 kg/cm2.	Veintitrés euros con ochenta y un céntimos	23,81 €	23,81 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0086	m²	Tto. superficial y pintado de estructura, aplicando el siguiente procedimiento: Limpieza de todas las superficies metálicas para eliminación del óxido, pintura en mal estado y superficies mal adheridas mediante limado y preparación del acero estructural del puente. Aplicación de al menos 125 micras de película seca de imprimación compuesta por resina epoxi bicomponente sin disolventes con alto contenido en zinc.	Ciento cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	143,75 €	143,75 €
Obra civil	Tratamientos superficiales	DOCTS0087	m²	Chorreado y pintado de estructura, aplicando el siguiente procedimiento: Limpieza de todas las superficies metálicas para eliminación del óxido, pintura en mal estado y superficies mal adheridas mediante chorro de arena de sílice de granulometría 0,5-1,00 m. Aplicación de al menos 125 micras de película seca de imprimación compuesta por resina epoxi bicomponente sin disolventes con alto contenido en zinc. Aplicación de al menos 125 micras de un revestimiento a base de resina epoxi bicomponente y sin disolventes. Aplicación de al menos 125 micras de pintura de acabado sobre la superficie tratada. Color a definir.	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0001	m²	Reposición de pavimento de viales de 0,25 m de espesor con material similar al existente.	Ciento doce euros con cincuenta céntimos	112,50 €	112,50 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0002	m²	Fresado (por cm) de firme de mezcla bituminosa en caliente.	Cincuenta y ocho céntimos	0,58 €	0,58 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0003	m²	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación ECI, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.	Sesenta y ocho céntimos	0,68 €	0,68 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0004	m²	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 con una dotación de 0,60 kg/m², incluso barrido y preparación de la superficie.	Treinta y nueve céntimos	0,39 €	0,39 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0005	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 16 surf D/S, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.	Cincuenta y nueve euros con catorce céntimos	59,14 €	59,14 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0006	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 surf D, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.	Sesenta y dos euros con tres céntimos	62,03 €	62,03 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0007	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 22 bin D, con árido calizo para capa intermedia, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.	Cincuenta y ocho euros con cincuenta y un céntimos	58,51 €	58,51 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0008	t	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC 32 base G, con árido caliza en capa de base, comprendiendo fabricación, transporte, extendido y compactación, incluso betún y filler de aportación.	Cincuenta y cuatro euros con cuarenta céntimos	54,40 €	54,40 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0009	m²	Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 10 cm de espesor, para uso de tránsito de vehículos y peatonal en zona urbanizada como vial, realizado con hormigón HA-25/B/20/ sulforesistente, vertido con cubilote, extendido y vibrado, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura, con acabado fratasado mecánico.	Cincuenta y seis euros con trece céntimos	56,13 €	56,13 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0010	m²	Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 15 cm de espesor, para uso de tránsito de vehículos y peatonal en zona urbanizada como vial, realizado con hormigón HA-25/B/20/ sulforesistente, vertido con cubilote, extendido y vibrado, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura, con acabado fratasado mecánico.	Sesenta euros con cuarenta y tres céntimos	60,43 €	60,43 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0011	m²	Pavimento continuo exterior de hormigón armado, con juntas, de 20 cm de espesor, para uso de tránsito de vehículos y peatonal en zona urbanizada como vial, realizado con hormigón HA-25/B/20/ sulforesistente, vertido con cubilote, extendido y vibrado, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 12-12 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; con lámina de polietileno como capa separadora bajo el pavimento; tratado superficialmente con capa de rodadura, con acabado fratasado mecánico.	Sesenta y seis euros con noventa y nueve céntimos	66,99 €	66,99 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0012	m²	Pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/ sulforesistente, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color a definir por los técnicos de Canal de Isabel II, desmoldeante en polvo color a definir y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado.	Cuarenta euros con veintinueve céntimos	40,29 €	40,29 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0013	m²	Unidad de reacondicionamiento de zonas de viales y entre estructuras. Compuesto por adecuación de la plataforma a pavimentar mediante cajeado de la misma, despeje, excavación y/o aporte de relleno seleccionado en su caso hasta una profundidad de hasta 50 cm, compactación del asiento del pavimento hasta el 95% del Proctor Modificado, con posterior colocación de lámina impermeable sintética y realización de pavimento continuo de hormigón impreso, con juntas, de 10 cm de espesor, para uso peatonal, realizado con hormigón HA-25/B/20/ sulforesistente, extendido y vibrado manual, previo encofrado del mismo y colocación de malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 y berenjenos; acabado impreso en relieve y tratado superficialmente con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón color a definir por los técnicos de Canal de Isabel II o similar al existente, desmoldeante en polvo color a definir y capa de sellado final con resina impermeabilizante de acabado. Incluso suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón de 20x30 cm recto o curvo, o sistema de terminación de la plataforma a pavimentar o similar al existente, incluso mortero de asiento y rejuntado, excavación y hormigón de solera HM-20 y refuerzo para márgenes de la zona de reacondicionamiento. Totalmente terminado.	Setenta y cinco euros con trece céntimos	75,13 €	75,13 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0014	m	Ejecución de junta de contracción de pavimento de losas de hormigón, mediante serrado mecánico del hormigón endurecido, incluso limpieza y sellado de la junta con masilla bituminosa de aplicación en caliente o en frío.	Dos euros con nueve céntimos	2,09 €	2,09 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0015	m²	Reposición de firme de caminos de 0,20 m de espesor, con material similar al existente. incluyendo acondicionamiento y saneo de camino de acceso mediante desbroce y perfilado del firme del camino, con medios mecánicos. Corte de ramas y arbustos secos en caso de que existan en camino que puedan impedir el paso. Apertura de cunetas con sus correspondientes aliviaderos. Perfilado de talud.es y cunetas mediante medios mecánicos. Preparación del firme mediante riego y compactado con rodillo compactador de 13 T, creando las pendientes necesarias para evacuar las aguas superficiales y respeto de pozos de registro en caso de existir. Suministro, transporte, extendido, nivelado, humectación y compactación no inferior al 95 % del Proctor Normas de zahorra artificial ZA 25 granítica, en zonas necesarias, incluso perfilado, rasanteo, recebado con polvo para el sellado del firme. Aporte estimado: 0,117 T/m² de ZA-25 , 0,029 T/m² de polvo granítico.	Doce euros con ochenta y ocho céntimos	12,88 €	12,88 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0016	m²	Reposición de firme de caminos de 0,25 m de espesor, con material similar al existente. incluyendo acondicionamiento y saneo de camino de acceso mediante desbroce y perfilado del firme del camino, con medios mecánicos. Corte de ramas y arbustos secos en caso de que existan en camino que puedan impedir el paso. Apertura de cunetas con sus correspondientes aliviaderos. Perfilado de talud.es y cunetas mediante medios mecánicos. Preparación del firme mediante riego y compactado con rodillo compactador de 13 T, creando las pendientes necesarias para evacuar las aguas superficiales y respeto de pozos de registro en caso de existir. Suministro, transporte, extendido, nivelado, humectación y compactación no inferior al 95 % del Proctor Normas de zahorra artificial ZA 25 granítica, en zonas necesarias, incluso perfilado, rasanteo, recebado con polvo para el sellado del firme. Aporte estimado: 0,117 T/m² de ZA-25 , 0,029 T/m² de polvo granítico.	Treinta y seis euros con sesenta céntimos	36,60 €	36,60 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0017	m	Recorte de capa de aglomerado y sellado con betún asfáltico.	Cinco euros con treinta y tres céntimos	5,33 €	5,33 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0018	m	Sellado de fisuras, en pavimento asfáltico existente, con betún-caucho en caliente, incluso preparación y limpieza de la fisura y parte proporcional. de señalización.	Dos euros con setenta y cinco céntimos	2,75 €	2,75 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0019	m²	Suministro y puesta en obra sobre superficies de hormigón o asfálticas de slurry en colores rojo o verde, extendido a mano mediante rastras con banda de goma, en dos capas con una dotación total media de 4 Kg/m² incluso parte proporcional de pintura de imprimación.	Siete euros con seis céntimos	7,06 €	7,06 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0020	m	Reposición de bordillo para longitud.es mayores a 10 m. Retirada de bordillos rotos, preparación de hormigón base y preparación de acera y hueco para colocación de nuevo bordillo. Suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón recto, de 20x30 cm, con piezas similares a las existentes. Incluye carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor a distancia superior a 30 km, incluso pago de canon por descarga en vertedero controlado. Incluye mano de obra y medios auxiliares necesarios.	Treinta y nueve euros con treinta y ocho céntimos	39,38 €	39,38 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0021	m	Reposición de bordillo para longitud.es menores a 10 m. Retirada de bordillos rotos, preparación de hormigón base y preparación de acera y hueco para colocación de nuevo bordillo. Suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón recto, de 20x30 cm, con piezas similares a las existentes. Incluye carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor a distancia superior a 30 km, incluso pago de canon por descarga en vertedero controlado. Incluye mano de obra y medios auxiliares necesarios.	Cuarenta y siete euros con veinticinco céntimos	47,25 €	47,25 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0022	m	Reposición de bordillo para longitud.es mayores a 10 m. Retirada de bordillos rotos, preparación de hormigón base y preparación de acera y hueco para colocación de nuevo bordillo. Suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón curvo, de 20x30 cm, con piezas similares a las existentes. Incluye carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor a distancia superior a 30 km, incluso pago de canon por descarga en vertedero controlado. Incluye mano de obra y medios auxiliares necesarios.	Sesenta y dos euros con cincuenta céntimos	62,50 €	62,50 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0023	m	Reposición de bordillo para longitud.es menores a 10 m. Retirada de bordillos rotos, preparación de hormigón base y preparación de acera y hueco para colocación de nuevo bordillo. Suministro e instalación de bordillo prefabricado de hormigón curvo, de 20x30 cm, con piezas similares a las existentes. Incluye carga, transporte y descarga a vertedero mediante contenedor a distancia superior a 30 km, incluso pago de canon por descarga en vertedero controlado. Incluye mano de obra y medios auxiliares necesarios.	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0024	m²	Pavimento de superficie transitable de uso peatonal de césped protegido con rejilla alveolar de polietileno de alta densidad de dimensiones 50x42x4,5 cm o similar estable a los rayos UV. Incluye trabajos en capa superficial de preparación del terreno para su disposición. Totalmente terminado.	Cuarenta y cinco euros con cuarenta y tres céntimos	45,43 €	45,43 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0025	m²	Pavimento de superficie transitable de uso peatonal de arena silicia estabilizada protegido con rejilla alveolar de polietileno de alta densidad de dimensiones 50x42x4,5 cm o similar estable a los rayos UV. Incluye trabajos en capa superficial de preparación del terreno con inclusión de geotextil anti contaminación para su disposición. Totalmente terminado.	Cuarenta y dos euros con noventa y tres céntimos	42,93 €	42,93 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0026	m²	Pavimento de superficie transitable de uso peatonal o sometido a tráfico de vehículos ligeros de césped protegido con piezas de hormigón prefabricado en masa en forma de rejilla alveolar. Incluye trabajos en capa superficial de preparación del terreno, para su disposición. Totalmente terminado.	Cincuenta y nueve euros con dieciocho céntimos	59,18 €	59,18 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0027	m²	Pavimento de superficie transitable de uso peatonal o sometido a tráfico de vehículos ligeros de arena silícea estabilizada protegido con piezas de hormigón prefabricado en masa en forma de rejilla alveolar. Incluye trabajos en capa superficial de preparación del terreno con inclusión de geotextil anti contaminación para su disposición. Totalmente terminado.	Cincuenta y seis euros con sesenta y ocho céntimos	56,68 €	56,68 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0028	ud.	Elaboración y Suministro, de bolardos metálicos pintados a dos colores	Doscientos ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	288,75 €	288,75 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Urbanización	DOCUR0029	m²	Reposición mediante suministro y colocación de loseta hidráulica cuadrada de color gris, lisa de dimensiones igual a existente , en aceras, y p.p. de cartabones, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Incluye preparación del terreno y retirada de material existente	Veintiún euros con noventa y dos céntimos	21,92 €	21,92 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0030	m²	Reparación de pavimento de hormigón con espesor de firme hasta 25 cm, incluyendo demolición, retirada de escombros y limpieza, reparación de la explanada y extendido, tendido y vibrado del nuevo pavimento de hormigón HF-3.5 N/mm2 de resistencia a flexotracción, con acabado con textura superficial, juntas cortadas en fresco, encofrado y desencofrado con madera en zonas límite. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Cincuenta y nueve euros con cuarenta y cuatro céntimos	59,44 €	59,44 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0031	m²	Recrecimiento de firme mediante mezclas bituminosas en caliente, incluyendo limpieza y barrido de la superficie, riego de imprimación tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 Kg/ m2,mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC22/32 bin D/S, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70, riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 Kg/m2, mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC16/22 surf D/S, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Veintiséis euros con setenta y nueve céntimos	26,79 €	26,79 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0032	día	Porte y disponibilidad de equipos de extendido y compactación de mezclas bituminosas en caliente	Tres mil setecientos cincuenta euros	3.750,00 €	3.750,00 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0033	m²	Rehabilitación de firme mediante mezclas bituminosas en caliente, incluyendo fresado posterior de 5 cm de espesor, limpieza y barrido de la superficie, riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 Kg/m2, mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC16/22 surf D/S, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Doce euros con once céntimos	12,11 €	12,11 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0034	día	Porte y disponibilidad de equipos de fresado	Cuatro mil trescientos setenta y cinco euros	4.375,00 €	4.375,00 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0035	m	Sellado de juntas y de fisuras mediante masilla bituminosa de vertido en caliente a base de bitumen modificada con polímeros, incluso limpieza y saneo previo de la junta o fisura y retirada de residuos y productos sobrantes. Totalmente terminada y ejecutada" El precio comprende la totalidad de los trabajos ejecutados y materiales y unidades de obra empleados, incluso señalización, así como los trabajos de todo tipo necesarios para referenciar los trabajos, comprobar las condiciones de ejecución y reseñar toda la información	Dos euros con cincuenta céntimos	2,50 €	2,50 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0036	m²	Levantado del firme, incluso carga y barrido, encofrado y desencofrado plano con madera en zonas límites, pavimento de hormigón vibrado HF-3.5 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial, juntas cortadas en fresco. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Cuarenta y siete euros con veintiséis céntimos	47,26 €	47,26 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0037	m²	Fresado de pavimento asfáltico, incluso carga y barrido, riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 Kg/m2, mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC16/22, surf D/S, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70, extendido y compactado. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Once euros con setenta y ocho céntimos	11,78 €	11,78 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0038	día	Porte y disponibilidad de equipos de fresado de mezclas bituminosas en caliente	Cuatro mil trescientos setenta y cinco euros	4.375,00 €	4.375,00 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0039	m²	Limpieza y barrido del firme, suministro y extendido y compactación de mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con árido granítico o calcáreo y emulsión bituminosa de 8 cm de espesor. Incluso corte previo de la zona afectada, retirada del firme y base deterioradas, saneo y reposición de la misma, sellado de juntas. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Cincuenta y seis euros con veinticinco céntimos	56,25 €	56,25 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0040	m	Sellado de grietas en pavimento con abertura superior a 2 mm mediante sellado en frío o en caliente mediante mastic asfáltico bituminoso, incluso limpieza de los bordes. Totalmente terminado	Dos euros con cincuenta céntimos	2,50 €	2,50 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0041	m²	Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, retirada de material deteriorado, base de zahorra artificial ZA (25) conforme a norma UNE-EN 103104, puesta en obra, extendida y compactada, en capas de 20/30 cm de espesor, ejecución de cuneta triangular sin revestir en ambos márgenes del vial por medios mecánicos con retroexcavadora y accesorio especifico a tal efecto, incluso preparación, compactación y refino de la superficie. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Treinta y cinco euros con ochenta y un céntimos	35,81 €	35,81 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0042	m²	Levantado por medios mecánicos de 10 cm de firme con base granular, retirada de material deteriorado, base de zahorra artificial ZA(25), conforme a norma UNE-EN 103104, puesta en obra, extendida y compactada, en capas de 20/30 cm de espesor, encofrado y desencofrado plano con madera en zonas límites, pavimento de hormigón vibrado HF-3.5 N/mm2 de resistencia a flexotracción y consistencia plástica, extendido desde camión, tendido y vibrado con extendedora, acabado con textura superficial, incluso juntas cortadas en fresco. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Treinta y siete euros con once céntimos	37,11 €	37,11 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0043	m²	Levantado por medios mecánicos de firme con base granular, retirada de material deteriorado, base de zahorra artificial ZA(25),puesta en obra, extendida y compactada, riego de imprimación tipo C60BF4 IMP, con dotación de 1 Kg/ m2, mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC22/32, base G/S, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70,riego de adherencia tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 Kg/m2,mezcla bituminosa en caliente de 10 cm de espesor, tipo AC16/22, bin D/S, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70,riego de adherencia, tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,60 Kg/m2, mezcla bituminosa en caliente de 5 cm de espesor, tipo AC16/22, surf D/S, con árido granítico o calcáreo y betún asfáltico de penetración B50/70.Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Cuarenta y siete euros con cincuenta céntimos	47,50 €	47,50 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0044	m²	Levantado con compresor de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa de 10-15 cm de espesor. Pavimento continuo de hormigónHA-25/P/20/I, 10 cm de espesor y armado con mallazo de acero 15x15x5, enduredido y enriquecido superficialmente, acabado impreso en relieve mediante estampación de moldes de goma, incluso extendido, regleado, vibrado, aplicación de aditivos, impresión, curado y p.p. de juntas, lavado con agua a presión y aplicación de resinas de acabado. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Treinta y nueve euros con diez céntimos	39,10 €	39,10 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0045	m²	Levantado con compresor de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa de 10-15 cm de espesor. Pavimento de cemento continuo ruleteado en acera, incluso llagueado. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Catorce euros con setenta y nueve céntimos	14,79 €	14,79 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0046	m²	Levantado con compresor de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa de 10-15 cm de espesor. Suministro y colocación de loseta hidráulica de varios colores de 20x20 cm, 4 pastillas, en aceras, incluso mortero de asiento y enlechado de juntas. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Veinticuatro euros con cincuenta y cinco céntimos	24,55 €	24,55 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0047	m²	Levantado con compresor de solado de acera (loseta hidráulica o equivalente) y base de hormigón en masa de 10-15 cm de espesor, ejecución de nueva base y de pavimento con piezas irregulares de pizarra y/o esquisto natural, de entre 3 y 4 cm de espesor, recibida y rejuntada sobre una capa de 2 cm de mortero de cemento M-10, juntas de ancho mayor o igual a 1 mm y su posterior rejuntado con lechada de cemento ½ CEM II/B-P 32,5 R, colocada con la misma tonalidad de las piezas. Incluso juntas de dilatación y juntas estructurales, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento, limpieza de pavimento y juntas. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Noventa y tres euros con setenta céntimos	93,70 €	93,70 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0048	m	Levantado y limpieza por medio mecánicos de bordillo sobre base de hormigón, incluso retirada, medido sobre perfil. Suministro y colocación de bordillo prefabricado de hormigón doble capa recto tipo C7 de 20 cm de base y 22 cm de altura, colocado sobre base de hormigón no estructural HNE-20 y 20 cm de espesor, incluso rejuntado con mortero de cemento. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Veintiocho euros con ochenta y ocho céntimos	28,88 €	28,88 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0049	ud.	Ajuste de tapa de registro o sumidero mediante demolición de solera de hormigón en, masa de cualquier canto con martillo compresor, incluyendo retirada de escombros, retirada de tapa de registro para su posterior colocación en su nueva posición, suministro y puesta en obra de hormigón en masa HM-25/F/20/I, colocación de tapa de registro en su nueva posición, incluido recibido final. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Cuarenta y tres euros con setenta y ocho céntimos	43,78 €	43,78 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0050	m	Cuneta de sección triangular de 100 cm de anchura y 33 cm de profundidad, sin revestir, por medios mecánicos con retroexcavadora y accesorio especifico a tal efecto, incluso preparación, compactación y refino de la superficie. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Trece euros con veinticuatro céntimos	13,24 €	13,24 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0051	m	Cuneta de sección triangular de 100 cm de anchura y 33 cm de profundidad, revestida con una capa de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso compactación y preparación de la superficie de asiento, regleado y p.p. de encofrado. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Cuarenta y un euros con cincuenta y cinco céntimos	41,55 €	41,55 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0052	m	Cuneta prefabricada de hormigón con piezas de sección semicircular de 20 cm de diámetro, unidas mediante junta machihembrada, colocadas sobre solera de hormigón en masa HM-20 de 15 cm de espesor, incluso preparación de la superficie de asiento, compactación y recibido de juntas. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Treinta y seis euros con ochenta y cinco céntimos	36,85 €	36,85 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0053	m	Canaleta de drenaje prefabricada de hormigón de 1,00 m de longitud., 0,20 m de anchura y 0,10 m de profundidad, con rejilla de F.D. nervada D 400 atornillada a la canaleta, para viales internos. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Sesenta y ocho euros con ochenta y cinco céntimos	68,85 €	68,85 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0054	ud.	Colocación de tubo transversal a la calzada con sendas arquetas a cada lado. Levantado firme de base granular por medios mecánicos, incluso retirada, excavación en zanja por medio mecánicos, tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 315 mm hormigonada con HM-25 , relleno de zanja con suelos, incluso, extendido y compactación, dos arquetas de registro de 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido, reposición del firme. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Mil trescientos ochenta euros con treinta céntimos	1.380,30 €	1.380,30 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0055	ud.	Colocación de tubo transversal a la calzada con sendas arquetas a cada lado. Levantado firme de base granular por medios mecánicos, incluso retirada, excavación en zanja por medio mecánicos, tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 400 mm hormigonada con HM-25 , relleno de zanja con suelos, incluso, extendido y compactación, dos arquetas de registro de 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido, reposición del firme. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Mil seiscientos cuatro euros con sesenta y cinco céntimos	1.604,65 €	1.604,65 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0056	ud.	Colocación de tubo transversal a la calzada con sendas arquetas a cada lado. Levantado firme de base granular por medios mecánicos, incluso retirada, excavación en zanja por medio mecánicos, tubería de PVC-U de pared estructurada, rigidez nominal SN>= 8 kN/m2, de diámetro nominal DN 500 mm hormigonada con HM-25 , relleno de zanja con suelos, incluso, extendido y compactación, dos arquetas de registro de 80x80x90 cm, realizada con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento 1:6, sobre solera de hormigón de HM 20/P/20/I de 20 cm de espesor, enfoscado y bruñida interiormente, incluso cerco y tapa de hierro fundido, reposición del firme. Según Pliego de Bases General de Canal de Isabel II y totalmente terminado	Dos mil cincuenta y siete euros con sesenta y cinco céntimos	2.057,65 €	2.057,65 €
Obra civil	Urbanización	DOCUR0057	ud.	Suministro e Instalación de marquesina de aparcamiento metálica simple, con capacidad para un 1 vehículo en batería, de tipo turismo, dimensiones mínimas 5x2,5 m dando cabida en altura a una furgoneta y/o vehículo mixto adaptable, i/p.p. de plaza de 4,2*5 m para discapacitados en montajes de 4 o más ud. de esta partida (por cada 4 ud. 1 podrá ser para discapacitados si los Servicios Técnicos de Canal de Isabel II, S.A., M.P. lo estiman oportuno. Se incluye la cubierta metálica en chapa trapezoidal o similar, así como la estructura completa que soporta la misma: pilares, zapatas necesarias incluso hormigón armado y la obra civil necesaria, dinteles, vigas, correas, placas de unión, tornillería en acero AISI 316, anclajes y placas de anclaje, refuerzos necesarios, etc. El conjunto debe quedar perfectamente fijado sobre el vial en lugar a determinar por Canal de Isabel II, S.A. M.P. La estructura y su soportación se dimensionarán en cumplimiento de la norma UNE-EN 1991-1-4 y contando con la posible estructura formada por paneles solares en toda su superficie. Debe ser galvanizada en caliente por inmersión o en continuo con un recubrimiento mínimo certificado. La aprobación de la estructura, el acabado final y tipo de pintura en su caso, será indicado o aprobado por Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se incluye la obra civil necesaria para adaptar la zona de vial existente donde se instalará la nueva estructura, incluso desmonte y reposición necesaria de terreno, bordillos, etc. sobre vial existente o terreno, incluso hormigonado posterior, dados de hormigón y en general todo lo necesario para el adecuado montaje de toda la estructura, marcas viales para la delimitación de las plazas de aparcamiento (la pintura ha de ser blanca o amarilla, antideslizante y apta para ser aplicada sobre el vial y soportar las inclemencias meteorológicas de manera continuada, así como el paso de vehículos, según Canal de Isabel II, S.A., M.P. indique cumpliendo la Instrucción 8.2-IC), maquinaria, mano de obra, materiales y elementos auxiliares necesarios para la instalación y montaje completo del conjunto. Se incluirán cálculos estructurales así como el correspondiente certificado firmado por técnico competente que garantice la soportación estructural conforme a normativa y lo indicado en esta ud. Se incluye retirada de escombros y gestión de los mismos, así como cuantas arquetas sean necesarias completamente finalizadas con marco y tapa en caso necesario, para instalación o desvío de suministros eléctricos. Totalmente terminado	Mil novecientos quince euros con diecisiete céntimos	1.915,17 €	1.915,17 €
Personal	Asistencia técnica	DPEAT0001	h	Hora de ingeniero o Arquitecto para asesoramiento en estudios, trabajos o similares. Se incluirán todos los medios auxiliares necesarios (delineación, administrativos, materiales...) para la presentación de un documento final. Incluye herramientas, utensilios, dietas y transporte	Doscientos veintitrés euros con trece céntimos	223,13 €	223,13 €
Personal	Automatización	DPEAU0001	h	Precio para prestación del servicio de técnico programador de PLC	Setenta y ocho euros con veintiséis céntimos	78,26 €	78,26 €
Personal	Delineante	DPEDE0002	día	Jornada de delineante para trabajo en oficina técnica	Doscientos euros	200,00 €	200,00 €
Personal	Electricidad	DPEEL0001	h	Precio para prestación del servicio por Oficial 1ª por hora normal, incluyendo herramientas, utensilios, dietas y transportes. En alta tensión.	Sesenta y cinco euros	65,00 €	65,00 €
Personal	Electricidad	DPEEL0002	h	Precio para prestación del servicio por Oficial 3ª por hora normal, incluyendo herramientas, utensilios, dietas y transportes. En alta tensión.	Cincuenta y cinco euros	55,00 €	55,00 €
Personal	Electricidad	DPEEL0003	h	Precio para prestación del servicio por Oficial 1ª por hora especial (sábados tarde, domingo, festivos, horas nocturnas…) incluyendo herramientas, utensilios, dietas y transportes. En alta tensión.	Ochenta euros	80,00 €	80,00 €
Personal	Electricidad	DPEEL0004	h	Precio para prestación del servicio por Oficial 3ª por hora especial (sábados tarde, domingo, festivos, horas nocturnas…) incluyendo herramientas, utensilios, dietas y transportes. En alta tensión.	Setenta euros	70,00 €	70,00 €
Personal	Electricidad	DPEEL0005	jornada	Brigada de trabajo en media tensión en ausencia de tensión, compuesta por 1 jefe de trabajo y 1 técnico especializado en jornada laboral de 8 horas de trabajo	Seiscientos veinte euros	620,00 €	620,00 €
Personal	Electricidad	DPEEL0008	día	Precio para prestación del servicio para Agente de Zona de Trabajo (AZT), según los procedimientos internos o requerimientos de compañías suministradoras de energía eléctrica. Contempla medios auxiliares, dietas y transportes.	Mil trescientos setenta y cinco euros	1.375,00 €	1.375,00 €
Personal	General	DPEGN0001	h	Encargado. Incluye herramientas, utensilios, dietas y transporte.	Setenta euros	70,00 €	70,00 €
Personal	General	DPEGN0002	h	Oficial 1ª. Incluye herramientas, utensilios, dietas y transporte.	Sesenta y cinco euros	65,00 €	65,00 €
Personal	General	DPEGN0003	h	Oficial 2ª. Incluye herramientas, utensilios, dietas y transporte.	Sesenta euros	60,00 €	60,00 €
Personal	General	DPEGN0004	h	Peón especializado. Incluye herramientas, utensilios, dietas y transporte.	Cincuenta y cinco euros	55,00 €	55,00 €
Personal	General	DPEGN0005	h	Peón ordinario. Incluye herramientas, utensilios, dietas y transporte.	Cuarenta y cinco euros	45,00 €	45,00 €
Personal	General	DPEGN0006	h	Ayudante. Incluye herramientas, utensilios, dietas y transporte.	Cincuenta y ocho euros	58,00 €	58,00 €
Personal	General	DPEGN0009	km	Kilometraje	Ochenta y seis céntimos	0,86 €	0,86 €
Personal	Mecánica	DPEME0003	h	Oficial 1ª soldador.	Sesenta y cinco euros	65,00 €	65,00 €
Personal	Mecánica	DPEME0004	h	Ayudante soldador.	Cincuenta y ocho euros	58,00 €	58,00 €
Personal	Mecánica	DPEME0005	h	Metalista.	Sesenta y cinco euros	65,00 €	65,00 €
Personal	Mecánica	DPEME0006	ud.	Jornada de 1 radiólogo autorizado por el CSN + 1 ayudante.	Mil doscientos veintiocho euros con noventa y nueve céntimos	1.228,99 €	1.228,99 €
Personal	Mecánica	DPEME0007	h	Hora de trabajo de técnico especializado en calderas y quemadores. Hora ordinaria.	Sesenta y cinco euros	65,00 €	65,00 €
Personal	Mecánica	DPEME0008	h	Hora de trabajo de técnico especializado en calderas y quemadores. Hora extraordinaria.	Ochenta euros	80,00 €	80,00 €
Personal	Mecánica	DPEME0010	h	Hora de trabajo de personal especializado en mantenimiento de básculas. Día laboral de 9:00 a 18:00	Sesenta y ocho euros con veintinueve céntimos	68,29 €	68,29 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Personal	Mecánica	DPEME0011	h	Hora de trabajo de personal especializado en mantenimiento de básculas. Resto de horario días laborables y sábados de 9:00 a 22:00	Ciento cuatro euros con cinco céntimos	104,05 €	104,05 €
Personal	Mecánica	DPEME0012	h	Hora de trabajo de personal especializado en mantenimiento de básculas. Resto de horario sábados. Domingos y festivos de 9:00 a 22:00	Ciento treinta y ocho euros con veinte céntimos	138,20 €	138,20 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0014	m²	Despeje y retirada de mobiliario.	Cinco euros con cuatro céntimos	5,04 €	5,04 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0015	h	Mudanza/traslado e inventario.	Ciento once euros con cinco céntimos	111,05 €	111,05 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0016	h	Mudanza/traslado.	Cincuenta y seis euros con un céntimo	56,01 €	56,01 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0017	h	Mudanza/traslado e inventario fuera de horario.	Ciento veintisiete euros con sesenta y seis céntimos	127,66 €	127,66 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0018	h	Mudanza/traslado fuera de horario.	Setenta y dos euros con sesenta y un céntimos	72,61 €	72,61 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0019	mes	Guardamuebles; incluyendo desmontaje, carga, traslado, descarga, acopio, carga, traslado y montaje.	Dos mil doscientos sesenta y seis euros	2.266,00 €	2.266,00 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0020	ud.	Desplazamiento de equipo topográfico compuesto por topógrafo y ayudante para toma de datos de campo.	Ciento cincuenta euros	150,00 €	150,00 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0021	h	Trabajo de campo topográfico para levantamiento de datos, incluyendo ayudante y medios auxiliares.	Sesenta euros	60,00 €	60,00 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0022	h	Trabajo topográfico de cálculo incluyendo software profesional y realización de documentación gráfica.	Treinta y cinco euros	35,00 €	35,00 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0023	ud.	Pareja de sondeos a rotación hasta 10 m de profundidad en cualquier tipo de terreno, ø hasta 150 mm incluyendo perforación, ensayos, desplazamientos e informe final.	Tres mil treinta y cinco euros con quince céntimos	3.035,15 €	3.035,15 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0024	ud.	Sondeo adicional a rotación hasta 10 m de profundidad en cualquier tipo de terreno, ø hasta 150 mm, incluyendo perforación, ensayos, desplazamientos e informe final.	Novecientos dieciocho euros con veintitrés céntimos	918,23 €	918,23 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0025	ud.	Sondeo adicional a rotación entre 10 y 25 m de profundidad en cualquier tipo de terreno, ø hasta 150 mm, incluyendo perforación, ensayos, desplazamientos e informe final.	Mil ochocientos setenta y nueve euros con sesenta y cuatro céntimos	1.879,64 €	1.879,64 €
Personal	Obra Civil	DPEOC0026	ud.	Jornada de Especialista en Geología y Geotecnia para cálculo y trabajo en oficina técnica o en obra.	Trescientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	331,25 €	331,25 €
Personal	Seguridad y Salud.	DPESS0001	h	Técnico de grado medio en estudios y control de medidas de prevención.	Setenta y cinco euros	75,00 €	75,00 €
Personal	Seguridad y Salud.	DPESS0002	h	Asesor técnico en Seguridad y Salud. en el Trabajo para impartir formación a los trabajadores durante las obras.	Sesenta y cinco euros	65,00 €	65,00 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0260	ud.	Mantenimiento anual de agitador XYLEM SR 4660.412-53-125807SF consistente en: 1. Cable de alimentación: comprobar si hay algún daño (reemplazar el cable de alimentación, si es necesario) y comprobar el soporte del cable (ajustar, si es necesario) 2. Alojamiento del aceite: comprobar el aceite (cambiar, si es necesario) y cambiar las juntas tóricas del tapón de llenado. 3. Asa de elevación: examinar su estado. Reemplazar las piezas, si es necesario. 4. Caja de control: comprobar las conexiones de alimentación. 5. Protección del estátor: comprobar los contactos térmicos, circuito normalmente cerrado (intervalo de 0 a 1 ohm), comprobar la resistencia de los termistores, el valor correcto está entre 20 y 250 ohm y la tensión de medición máxima es de 2 V CC. 6. Aislamiento: utilizar un megóhmetro de 1.000 V como máximo, comprobar que la resistencia entre los conductores de tierra y fase sea superior a 5 megaohmios y hacer una comprobación de la resistencia entre fases (máximo 50 ohm). 7. Estado del motor: comprobar los valores de tensión y amperaje en funcionamiento. 8. Seguridad personal: comprobar los rieles de guía, las cubiertas y otras protecciones. 9. Equipo de instalación y dispositivo de elevación: comprobar el estado del montaje y la instalación (reemplazar las piezas, si es necesario) y respetar las normativas locales. 10. Posición de la unidad: comprobar la posición para obtener la carga correcta y cumplir los requisitos de proceso. 11. Protección contra sobrecarga: comprobar que la configuración es correcta. 12. Hélice: comprobar el desgaste (reemplazar las piezas, si es necesario) y comprobar el sentido de rotación. 13. Ánodo de zinc: comprobar el consumo, si procede. Reemplazar el ánodo de zinc, si es necesario.	Doscientos veintiocho euros con cuarenta y seis céntimos	228,46 €	228,46 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0261	ud.	Mantenimiento anual de agitador XYLEM SR 4660.412-53-083715SJ consistente en: 1. Cable de alimentación: comprobar si hay algún daño (reemplazar el cable de alimentación, si es necesario) y comprobar el soporte del cable (ajustar, si es necesario) 2. Alojamiento del aceite: comprobar el aceite (cambiar, si es necesario) y cambiar las juntas tóricas del tapón de llenado. 3. Asa de elevación: examinar su estado. Reemplazar las piezas, si es necesario. 4. Caja de control: comprobar las conexiones de alimentación. 5. Protección del estátor: comprobar los contactos térmicos, circuito normalmente cerrado (intervalo de 0 a 1 ohm), comprobar la resistencia de los termistores, el valor correcto está entre 20 y 250 ohm y la tensión de medición máxima es de 2 V CC. 6. Aislamiento: utilizar un megóhmetro de 1.000 V como máximo, comprobar que la resistencia entre los conductores de tierra y fase sea superior a 5 megaohmios y hacer una comprobación de la resistencia entre fases (máximo 50 ohm). 7. Estado del motor: comprobar los valores de tensión y amperaje en funcionamiento. 8. Seguridad personal: comprobar los rieles de guía, las cubiertas y otras protecciones. 9. Equipo de instalación y dispositivo de elevación: comprobar el estado del montaje y la instalación (reemplazar las piezas, si es necesario) y respetar las normativas locales. 10. Posición de la unidad: comprobar la posición para obtener la carga correcta y cumplir los requisitos de proceso. 11. Protección contra sobrecarga: comprobar que la configuración es correcta. 12. Hélice: comprobar el desgaste (reemplazar las piezas, si es necesario) y comprobar el sentido de rotación. 13. Ánodo de zinc: comprobar el consumo, si procede. Reemplazar el ánodo de zinc, si es necesario.	Doscientos quince euros con diez céntimos	215,10 €	215,10 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0262	ud.	Mantenimiento anual de agitador XYLEM SR 4610.410 -53 -042107SJ consistente en: 1. Cable de alimentación: comprobar si hay algún daño (reemplazar el cable de alimentación, si es necesario) y comprobar el soporte del cable (ajustar, si es necesario) 2. Alojamiento del aceite: comprobar el aceite (cambiar, si es necesario) y cambiar las juntas tóricas del tapón de llenado. 3. Asa de elevación: examinar su estado. Reemplazar las piezas, si es necesario. 4. Caja de control: comprobar las conexiones de alimentación. 5. Protección del estátor: comprobar los contactos térmicos, circuito normalmente cerrado (intervalo de 0 a 1 ohm), comprobar la resistencia de los termistores, el valor correcto está entre 20 y 250 ohm y la tensión de medición máxima es de 2 V CC. 6. Aislamiento: utilizar un megóhmetro de 1.000 V como máximo, comprobar que la resistencia entre los conductores de tierra y fase sea superior a 5 megaohmios y hacer una comprobación de la resistencia entre fases (máximo 50 ohm). 7. Estado del motor: comprobar los valores de tensión y amperaje en funcionamiento. 8. Seguridad personal: comprobar los rieles de guía, las cubiertas y otras protecciones. 9. Equipo de instalación y dispositivo de elevación: comprobar el estado del montaje y la instalación (reemplazar las piezas, si es necesario) y respetar las normativas locales. 10. Posición de la unidad: comprobar la posición para obtener la carga correcta y cumplir los requisitos de proceso. 11. Protección contra sobrecarga: comprobar que la configuración es correcta. 12. Hélice: comprobar el desgaste (reemplazar las piezas, si es necesario) y comprobar el sentido de rotación. 13. Ánodo de zinc: comprobar el consumo, si procede. Reemplazar el ánodo de zinc, si es necesario.	Ciento sesenta y un euros con setenta y tres céntimos	161,73 €	161,73 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0263	ud.	Mantenimiento anual de agitador XYLEM SR 4620.410-1926 consistente en: 1. Cable de alimentación: comprobar si hay algún daño (reemplazar el cable de alimentación, si es necesario) y comprobar el soporte del cable (ajustar, si es necesario) 2. Alojamiento del aceite: comprobar el aceite (cambiar, si es necesario) y cambiar las juntas tóricas del tapón de llenado. 3. Asa de elevación: examinar su estado. Reemplazar las piezas, si es necesario. 4. Caja de control: comprobar las conexiones de alimentación. 5. Protección del estátor: comprobar los contactos térmicos, circuito normalmente cerrado (intervalo de 0 a 1 ohm), comprobar la resistencia de los termistores, el valor correcto está entre 20 y 250 ohm y la tensión de medición máxima es de 2 V CC. 6. Aislamiento: utilizar un megóhmetro de 1.000 V como máximo, comprobar que la resistencia entre los conductores de tierra y fase sea superior a 5 megaohmios y hacer una comprobación de la resistencia entre fases (máximo 50 ohm). 7. Estado del motor: comprobar los valores de tensión y amperaje en funcionamiento. 8. Seguridad personal: comprobar los rieles de guía, las cubiertas y otras protecciones. 9. Equipo de instalación y dispositivo de elevación: comprobar el estado del montaje y la instalación (reemplazar las piezas, si es necesario) y respetar las normativas locales. 10. Posición de la unidad: comprobar la posición para obtener la carga correcta y cumplir los requisitos de proceso. 11. Protección contra sobrecarga: comprobar que la configuración es correcta. 12. Hélice: comprobar el desgaste (reemplazar las piezas, si es necesario) y comprobar el sentido de rotación. 13. Ánodo de zinc: comprobar el consumo, si procede. Reemplazar el ánodo de zinc, si es necesario.	Ciento sesenta y un euros con setenta y tres céntimos	161,73 €	161,73 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0264	ud.	Mantenimiento bienal de agitador XYLEM SR 4660.412-53-125807SF consistente en: 1. Cojinetes: remplazar los cojinetes. 2. Juntas tóricas: reemplazar las juntas tóricas. 3. Sellos mecánicos: remplazar los sellos mecánicos. 4. Caja de derivaciones: comprobar que la caja de derivaciones esté limpia y seca y comprobar las conexiones de alimentación. 5. FLS: comprobar si hay fugas en la cubierta del estátor (realizar un drenaje en caso necesario) y comprobar las juntas mecánicas y las juntas tóricas (cambiar las que estén dañadas). 6. Contacto térmico:comprobar el nivel de refrigerante (agitador con camisa de refrigeración), comprobar las conexiones y el motor eléctrico, comprobar la temperatura y la viscosidad del líquido mezclado y comprobar que la posición respeta los requisitos de instalación. 7. Protección contra sobrecarga: comprobar que el impulsor gire sin problemas.	Dos mil novecientos treinta y tres euros con sesenta y cinco céntimos	2.933,65 €	2.933,65 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0265	ud.	Mantenimiento bienal de agitador XYLEM SR 4660.412-53-083715SJ consistente en: 1. Cojinetes: remplazar los cojinetes. 2. Juntas tóricas: reemplazar las juntas tóricas. 3. Sellos mecánicos: remplazar los sellos mecánicos. 4. Caja de derivaciones: comprobar que la caja de derivaciones esté limpia y seca y comprobar las conexiones de alimentación. 5. FLS: comprobar si hay fugas en la cubierta del estátor (realizar un drenaje en caso necesario) y comprobar las juntas mecánicas y las juntas tóricas (cambiar las que estén dañadas). 6. Contacto térmico:comprobar el nivel de refrigerante (agitador con camisa de refrigeración), comprobar las conexiones y el motor eléctrico, comprobar la temperatura y la viscosidad del líquido mezclado y comprobar que la posición respeta los requisitos de instalación. 7. Protección contra sobrecarga: comprobar que el impulsor gire sin problemas.	Mil doscientos treinta y un euros con cuarenta y nueve céntimos	1.231,49 €	1.231,49 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0266	ud.	Mantenimiento bienal de agitador XYLEM SR 4610.410 -53 -042107SJ consistente en: 1. Cojinetes: remplazar los cojinetes. 2. Juntas tóricas: reemplazar las juntas tóricas. 3. Sellos mecánicos: remplazar los sellos mecánicos. 4. Caja de derivaciones: comprobar que la caja de derivaciones esté limpia y seca y comprobar las conexiones de alimentación. 5. FLS: comprobar si hay fugas en la cubierta del estátor (realizar un drenaje en caso necesario) y comprobar las juntas mecánicas y las juntas tóricas (cambiar las que estén dañadas). 6. Contacto térmico:comprobar el nivel de refrigerante (agitador con camisa de refrigeración), comprobar las conexiones y el motor eléctrico, comprobar la temperatura y la viscosidad del líquido mezclado y comprobar que la posición respeta los requisitos de instalación. 7. Protección contra sobrecarga: comprobar que el impulsor gire sin problemas.	Ochocientos diecisiete euros con dieciocho céntimos	817,18 €	817,18 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0267	ud.	Mantenimiento bienal de agitador XYLEM SR 4620.410-1926 consistente en: 1. Cojinetes: remplazar los cojinetes. 2. Juntas tóricas: reemplazar las juntas tóricas. 3. Sellos mecánicos: remplazar los sellos mecánicos. 4. Caja de derivaciones: comprobar que la caja de derivaciones esté limpia y seca y comprobar las conexiones de alimentación. 5. FLS: comprobar si hay fugas en la cubierta del estátor (realizar un drenaje en caso necesario) y comprobar las juntas mecánicas y las juntas tóricas (cambiar las que estén dañadas). 6. Contacto térmico:comprobar el nivel de refrigerante (agitador con camisa de refrigeración), comprobar las conexiones y el motor eléctrico, comprobar la temperatura y la viscosidad del líquido mezclado y comprobar que la posición respeta los requisitos de instalación. 7. Protección contra sobrecarga: comprobar que el impulsor gire sin problemas.	Ochocientos diecisiete euros con dieciocho céntimos	817,18 €	817,18 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0004	ud.	Mantenimiento anual de tamiz SULZER RSM 31X100X3 MM AISI316 consistente en: 1. Se probarán con un megóhmetro a tierra y entre fases. 2. Se medirán resistencias de bobinas de los motores. 3. Se comprobará el funcionamiento manual y automático. 4. Inspección de los sensores de nivel de cada pozo, ajustes de los mismos si fuese necesario. 5. Se comprobarán mediante disparo provocado los elementos del cuadro tales como diferenciales, térmicos, detectores de humedad, sondas térmicas y todos los elementos de protección. 6. Comprobación del estado de las gomas laterales de ajuste a canal. 7. Verificación de engrase general. 8. Verificación del estado de Elfi/electrofreno. 9. Verificación general de cadenas, piñones, para los modelos RS 10. Verificación del estado de las láminas, separadores, espaciadores. 11. Comprobación del giro, ángulo de inclinación, alineación de láminas. 12. Comprobación de la inversión de giro.	Ochocientos ochenta y cinco euros con cuarenta y cinco céntimos	885,45 €	885,45 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0005	ud.	Mantenimiento anual de tamiz SULZER RS 10x60x3mm AISI-316L consistente en: 1. Se probarán con un megóhmetro a tierra y entre fases. 2. Se medirán resistencias de bobinas de los motores. 3. Se comprobará el funcionamiento manual y automático. 4. Inspección de los sensores de nivel de cada pozo, ajustes de los mismos si fuese necesario. 5. Se comprobarán mediante disparo provocado los elementos del cuadro tales como diferenciales, térmicos, detectores de humedad, sondas térmicas y todos los elementos de protección. 6. Comprobación del estado de las gomas laterales de ajuste a canal. 7. Verificación de engrase general. 8. Verificación del estado de Elfi/electrofreno. 9. Verificación general de cadenas, piñones, para los modelos RS 10. Verificación del estado de las láminas, separadores, espaciadores. 11. Comprobación del giro, ángulo de inclinación, alineación de láminas. 12. Comprobación de la inversión de giro.	Ochocientos ochenta y cinco euros con cuarenta y cinco céntimos	885,45 €	885,45 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0268	ud.	Mantenimiento anual de bomba SULZER XFP501U-SK3 PE750/8 380-415/50HZ consistente en: 1. Inspección del estado del impulsor. Desgaste o daños de impulsor, de anillos de roce y holgura. Ajuste placa base. 2. Control de cierres mecánicos. 3. Control de cojinetes y rodamientos. 4. Control del motor eléctrico. Aislamiento entre fases y contra tierra, intensidades de fases y tensión, comprobación de sistemas de seguridad (interruptor térmico, PT100, PTC, sondas de humedad, nivel aceite, relés de protección) 5. Estado de cables (alimentación y señales), estanqueidad de las juntas de entrada y sistema de fijación de éstos. 6. Estado del sistema de izado (guías, cadenas). Limpieza general de la bomba. 7. Verificación estado corrosión de todos los componentes. 8. Instalación de la bomba en su ubicación. 9. Estanqueidad del sistema de acople a la bancada. 10. Verificación de regulación de nivel y de las protecciones en el cuadro eléctrico.	Novecientos sesenta y un euros con trece céntimos	961,13 €	961,13 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0269	ud.	Mantenimiento anual de bomba SULZER XFP305J-CB2-PE220/6-G-D05*10C NG2 consistente en: 1. Inspección del estado del impulsor. Desgaste o daños de impulsor, de anillos de roce y holgura. Ajuste placa base. 2. Control de cierres mecánicos. 3. Control de cojinetes y rodamientos. 4. Control del motor eléctrico. Aislamiento entre fases y contra tierra, intensidades de fases y tensión, comprobación de sistemas de seguridad (interruptor térmico, PT100, PTC, sondas de humedad, nivel aceite, relés de protección) 5. Estado de cables (alimentación y señales), estanqueidad de las juntas de entrada y sistema de fijación de éstos. 6. Estado del sistema de izado (guías, cadenas). Limpieza general de la bomba. 7. Verificación estado corrosión de todos los componentes. 8. Instalación de la bomba en su ubicación. 9. Estanqueidad del sistema de acople a la bancada. 10. Verificación de regulación de nivel y de las protecciones en el cuadro eléctrico.	Setecientos setenta y un euros con treinta y seis céntimos	771,36 €	771,36 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0270	ud.	Mantenimiento anual de bomba SULZER XFP305J-CB2-PE150/8-G-D05*10C NG2 consistente en: 1. Inspección del estado del impulsor. Desgaste o daños de impulsor, de anillos de roce y holgura. Ajuste placa base. 2. Control de cierres mecánicos. 3. Control de cojinetes y rodamientos. 4. Control del motor eléctrico. Aislamiento entre fases y contra tierra, intensidades de fases y tensión, comprobación de sistemas de seguridad (interruptor térmico, PT100, PTC, sondas de humedad, nivel aceite, relés de protección) 5. Estado de cables (alimentación y señales), estanqueidad de las juntas de entrada y sistema de fijación de éstos. 6. Estado del sistema de izado (guías, cadenas). Limpieza general de la bomba. 7. Verificación estado corrosión de todos los componentes. 8. Instalación de la bomba en su ubicación. 9. Estanqueidad del sistema de acople a la bancada. 10. Verificación de regulación de nivel y de las protecciones en el cuadro eléctrico.	Setecientos setenta y un euros con treinta y seis céntimos	771,36 €	771,36 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0271	ud.	Mantenimiento anual de bomba SULZER VUPX0501 PE185/8 PE3 consistente en: 1. Inspección del estado del impulsor. Desgaste o daños de impulsor, de anillos de roce y holgura. Ajuste placa base. 2. Control de cierres mecánicos. 3. Control de cojinetes y rodamientos. 4. Control del motor eléctrico. Aislamiento entre fases y contra tierra, intensidades de fases y tensión, comprobación de sistemas de seguridad (interruptor térmico, PT100, PTC, sondas de humedad, nivel aceite, relés de protección) 5. Estado de cables (alimentación y señales), estanqueidad de las juntas de entrada y sistema de fijación de éstos. 6. Estado del sistema de izado (guías, cadenas). Limpieza general de la bomba. 7. Verificación estado corrosión de todos los componentes. 8. Instalación de la bomba en su ubicación. 9. Estanqueidad del sistema de acople a la bancada. 10. Verificación de regulación de nivel y de las protecciones en el cuadro eléctrico.	Novecientos sesenta y un euros con trece céntimos	961,13 €	961,13 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0272	ud.	Mantenimiento anual de bomba SULZER VUPX0403 PE95/6 PE3 consistente en: 1. Inspección del estado del impulsor. Desgaste o daños de impulsor, de anillos de roce y holgura. Ajuste placa base. 2. Control de cierres mecánicos. 3. Control de cojinetes y rodamientos. 4. Control del motor eléctrico. Aislamiento entre fases y contra tierra, intensidades de fases y tensión, comprobación de sistemas de seguridad (interruptor térmico, PT100, PTC, sondas de humedad, nivel aceite, relés de protección) 5. Estado de cables (alimentación y señales), estanqueidad de las juntas de entrada y sistema de fijación de éstos. 6. Estado del sistema de izado (guías, cadenas). Limpieza general de la bomba. 7. Verificación estado corrosión de todos los componentes. 8. Instalación de la bomba en su ubicación. 9. Estanqueidad del sistema de acople a la bancada. 10. Verificación de regulación de nivel y de las protecciones en el cuadro eléctrico.	Novecientos sesenta y un euros con trece céntimos	961,13 €	961,13 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0027	ud.	Mantenimiento cada 20.000 h o tres años de soplante MPR CL 15/01 G consistente en: -Cambiar los rodamientos del motor -Desmontaje de la máquina -Sustitución o reparación de todas las piezas que presenten fatiga o desgaste. -Comprobación de holguras. -Comprobar la estanqueidad del conjunto -Se garantizará que el equipo mantiene su certificación ATEX original -Comprobación del funcionamiento en el banco de pruebas una vez sustituidos todos los elementos.	Mil ciento setenta y nueve euros con treinta y cinco céntimos	1.179,35 €	1.179,35 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0028	ud.	Mantenimiento cada 4.000 h o 7 meses de compresor MPR R 50-G consistente en: -Verificar el funcionamiento de las válvulas de retención y seguridad -Verificar el funcionamiento de los elementos de seguridad y control. -Limpiar el filtro del depósito de aceite, sustituyéndolo si fuese necesario -Verificar y sustituir si procede los elementos filtrantes de aspiración. - Comprobar el tensado de la transmisión y alineación del acoplamiento. Sustituir las correas si fuese necesario -Verificar el desgaste de las paletas -Comprobar el sistema de refrigeración.	Cuatrocientos cuarenta y seis euros con setenta céntimos	446,70 €	446,70 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0029	ud.	Mantenimiento cada 10.000 h o 14 meses de compresor MPR R 50-G consistente en: -Verificar el funcionamiento de las válvulas de retención y seguridad -Verificar el funcionamiento de los elementos de seguridad y control. -Limpiar el filtro del depósito de aceite, sustituyéndolo si fuese necesario -Verificar y sustituir si procede los elementos filtrantes de aspiración. -Comprobar el tensado de la transmisión y alineación del acoplamiento. Sustituir las correas si fuese necesario -Verificar el desgaste de las paletas -Comprobar el sistema de refrigeración. -Desmontaje total de la máquina -Verificar el estado de rodamientos, retenes, segmentos, etc. -Verificar superficie interna del aselaje del estator. -Comprobar limpieza y paralelismo de las ranuras del rotor. -Limpieza del núcleo -Sustitución de todas las piezas que presenten fatiga o desgaste -Comprobar la estanqueidad del conjunto -Se garantizará que el equipo mantiene su certificación ATEX original - Comprobación del funcionamiento en el banco de pruebas una vez sustituidos todos los elementos, incluyendo el funcionamiento de la bomba de engrase y el sistema de refrigeración.	Cuatro mil doscientos doce euros con ochenta céntimos	4.212,80 €	4.212,80 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0030	ud.	Sustitución de juego de paletas en compresor MPR R 50-G	Novecientos veintisiete euros con sesenta y tres céntimos	927,63 €	927,63 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0129	ud.	Sustitución de la polea REDEX en centrifugadora ANDRITZ modelo 04LLC 30 CHP. La polea será igual a la original del equipo.	Cuatro mil novecientos euros	4.900,00 €	4.900,00 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0130	ud.	Sustitución de todos los casquillos de salida de sólidos en centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4555. Los casquillos serán iguales a los originales del equipo	Dos mil ochocientos cincuenta euros	2.850,00 €	2.850,00 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0131	ud.	Sustitución de todos los casquillos de salida de sólidos en centrifugadora ANDRITZ modelo 04LLC 30 CHP. Los casquillos serán iguales a los originales del equipo	Tres mil cien euros	3.100,00 €	3.100,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0132	ud.	Recrecido de tornillo de centrifugadora ALFA LAVAL modelo AVNX 4555 o modelo ALDEC G3 85, consistente en recrecido, hasta cota original, del tornillo y/o boquillas de entrada / salida de fango, cuando se supere el desgaste máximo admisible establecido por el fabricante. En principio, este desgaste máximo se establece en 10 mm para el tornillo y un desgaste igual al 50% del espesor original en toberas de alimentación o salida de fango. Se podrá modificar según especificaciones del fabricante. Incluye equilibrado del conjunto y análisis de vibraciones. El material de recarga cumplirá los requisitos mínimos de dureza y resistencia al desgaste establecidos por el fabricante.	Cuatro mil ochocientos veinte euros	4.820,00 €	4.820,00 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0133	ud.	Recrecido de tornillo de centrifugadora ANDRITZ modelo 04LLC 30 CHP, consistente en recrecido, hasta cota original, del tornillo y/o boquillas de entrada / salida de fango, cuando se supere el desgaste máximo admisible establecido por el fabricante. En principio, este desgaste máximo se establece en 10 mm para el tornillo y un desgaste igual al 50% del espesor original en toberas de alimentación o salida de fango. Se podrá modificar según especificaciones del fabricante. Incluye equilibrado del conjunto y análisis de vibraciones. El material de recarga cumplirá los requisitos mínimos de dureza y resistencia al desgaste establecidos por el fabricante.	Diez mil euros	10.000,00 €	10.000,00 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0134	ud.	Mantenimiento preventivo frecuencia 2.000 horas o anual en centrifugadora ALFA LAVAL ALDEC G3 85 consistente en: - Análisis de vibraciones, incluidos motores eléctricos. - Medición de Temperaturas rodamientos tambor, sin fin, motor y puntos importantes - Medición de consumos eléctricos. - Revisión parámetros de proceso, se reflejarán en el informe. (par de trabajo, revoluciones, tiempos …) - Comprobar el estado de las poleas - Comprobar el estado y tensión de las correas - Comprobación del nivel y estado del aceite y posibles fugas en la reductora y relleno en caso necesario. - Comprobación del estado de elementos sometidos a abrasión. (casquillos, lunetas, tambor …) - Verificación de los canales de evacuación de líquido y fango - Inspección del estado de la bancada y los amortiguadores. - Comprobación de los equipos de seguridad. - Limpieza interior de elementos accesibles - Elaboración de informe	Ochocientos veintinueve euros con cincuenta y ocho céntimos	829,58 €	829,58 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0135	ud.	Mantenimiento preventivo frecuencia 6.000 horas o 2 años en centrifugadora ALFA LAVAL ALDEC G3 85 consistente en: - Análisis de vibraciones, incluidos motores eléctricos. - Medición de Temperaturas rodamientos tambor, sin fin, motor y puntos importantes - Medición de consumos eléctricos. - Revisión parámetros de proceso, se reflejarán en el informe. (par de trabajo, revoluciones, tiempos …) - Comprobar el estado de las poleas - Comprobar el estado y tensión de las correas - Comprobación del nivel y estado del aceite y posibles fugas en la reductora y relleno en caso necesario. - Comprobación del estado de elementos sometidos a abrasión. (casquillos, lunetas, tambor …) - Verificación de los canales de evacuación de líquido y fango - Inspección del estado de la bancada y los amortiguadores. - Comprobación de los equipos de seguridad. - Limpieza interior de elementos accesibles - Extracción del tornillo y comprobación del estado del mismo - Sustitución de todos los rodamientos y juntas incluidos en el Kit Mayor del Rotor. - Sustitución de todos los rodamientos y juntas incluidos en el Kit Mayor del Sinfín. - Cambio de anillo seeguer en rodamientos y del anillo de soporte. - Engrase. - Sustitución de las correas. - Cambio del aceite de la caja reductora. - Análisis aceite - Sustitución de las juntas del tapón de la reductora. - Comprobación mecánica y eléctrica del estado del freno. - Revisión de tubo de alimentación - Revisión de toberas de alimentación - Comprobación del estado de elementos sometidos a abrasión y holguras de las partes accesibles tras el desmontaje del sinfín. - Elaboración de Informe	Seis mil trescientos ochenta y un euros con cuarenta y un céntimos	6.381,41 €	6.381,41 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0136	ud.	Mantenimiento preventivo frecuencia 18.000 horas o 4 años en centrifugadora ALFA LAVAL ALDEC G3 85 consistente en: - Análisis de vibraciones, incluidos motores eléctricos. - Medición de Temperaturas rodamientos tambor, sin fin, motor y puntos importantes - Medición de consumos eléctricos. - Revisión parámetros de proceso, se reflejarán en el informe. (par de trabajo, revoluciones, tiempos …) - Comprobar el estado de las poleas - Comprobar el estado y tensión de las correas - Comprobación del nivel y estado del aceite y posibles fugas en la reductora y relleno en caso necesario. - Comprobación del estado de elementos sometidos a abrasión. (casquillos, lunetas, tambor …) - Verificación de los canales de evacuación de líquido y fango - Inspección del estado de la bancada y los amortiguadores. - Comprobación de los equipos de seguridad. - Limpieza interior de elementos accesibles - Extracción del tornillo y comprobación del estado del mismo - Sustitución de todos los rodamientos y juntas incluidos en el Kit Mayor del Rotor. - Sustitución de todos los rodamientos y juntas incluidos en el Kit Mayor del Sinfín. - Cambio de anillo seeguer en rodamientos y del anillo de soporte. - Engrase. - Sustitución de las correas. - Cambio del aceite de la caja reductora. - Análisis aceite - Sustitución de las juntas del tapón de la reductora. - Comprobación mecánica y eléctrica del estado del freno. - Revisión de tubo de alimentación - Revisión de toberas de alimentación - Comprobación del estado de elementos sometidos a abrasión y holguras de las partes accesibles tras el desmontaje del sinfín. - Desmontaje, limpieza y revisión de reductor. Realización del kit de la reductora incluyendo la sustitución de todos los rodamientos y juntas - Cambio de los rodamientos del freno. - Elaboración de Informe	Ocho mil doscientos noventa y cinco euros con ochenta y tres céntimos	8.295,83 €	8.295,83 €
Mantenimiento	Centrifugadora	DMTCE0137	ud.	Sustitución de casquillo de descarga de sólidos en centrifugadora ALFA LAVAL ALDEC G3 85	Cuatrocientos ocho euros con cuarenta y un céntimos	408,41 €	408,41 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0006	ud.	Sustitución de la totalidad del elemento filtrante de filtro malla marca YAMIT FILTRATION , modelo serie AF-900, caudal a <35 ppm en sólidos en suspensión: 40 m3/h, grado de filtración: 20 micras, área de filtración: 7000-7200 cm2, presión de trabajo: 8 bar y presión máxima: 10 bar	Ocho mil doscientos euros	8.200,00 €	8.200,00 €
Documentación	Informes	DDOIN0020	ud.	Revisión anual por empresa especializada de ANCLAJE fijo de línea de vida o punto de anclaje fijo. Todos los anclajes de seguridad serán revisados conforme a las instrucciones del fabricante y por una empresa especializada del sector con experiencia acreditada en el montaje y/o mantenimiento de este tipo de dispositivos, líneas de vida, etc. En caso de imposibilidad manifiesta de localizar las citadas instrucciones, se podrá realizar una inspección, donde la empresa especializada revisará como mínimo: Cumplimiento de la norma UNE 795 clase A1 del anclaje; Inspección visual, existencia de corrosiones, deformaciones, holguras, etc.; Prueba de resistencia con equipo calibrado y con certificado en vigor, conforme a la fuerza indicada en cada anclaje; Comprobación de par de apriete de igual manera que en párrafos anteriores, con llave dinamométrica calibrada y con certificado en vigor; Emisión del certificado de revisión, firmado por Técnico competente.	Cincuenta y cinco euros	55,00 €	55,00 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0007	ud.	Sustitución de acoplamiento reductor–tornillo de Arquímedes marca Nuteco Take Olalde mod. NH.III.400 con motor de 132 kW. Se utilizarán repuestos originales e incluye medios auxiliares necesarios.	Cuarenta y tres mil seiscientos nueve euros con diecinueve céntimos	43.609,19 €	43.609,19 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0008	ud.	Sustitución de reductora de tornillo de Arquímedes marca Nuteco Take Olalde mod. NH.III.400 con motor de 132 kW. Se utilizarán repuestos originales e incluye medios auxiliares necesarios.	Setenta y cinco mil ciento noventa y un euros con treinta y seis céntimos	75.191,36 €	75.191,36 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0009	ud.	Sustitución y reacondicionamiento de casquillo y apoyo inferior de tornillo de Arquímedes marca Nuteco Take Olalde mod. NH.III.400 con motor de 132 kW. Se utilizarán repuestos originales e incluye medios auxiliares necesarios.	Veinticuatro mil setecientos once euros con ochenta y siete céntimos	24.711,87 €	24.711,87 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0010	ud.	Sustitución de reductora de turbina de aeración marca Nuteco Take Olalde con motor de 100 CV. Se utilizarán repuestos originales e incluye medios auxiliares necesarios.	Cuarenta y ocho mil cuatrocientos noventa y nueve euros con noventa y cuatro céntimos	48.499,94 €	48.499,94 €
Mantenimiento	Equipo	DMTEQ0011	ud.	Mantenimiento preventivo de intercambiador de calor de placas, consistente en: - Recepción de la máquina en taller especializado. - Inspección de posibles daños visuales. - Revisión de bastidor (placa fija, placa móvil). - Revisión de tornillos de apriete para evitar gripaje. - Apertura y desmontaje de todas las placas del intercambiador de calor. - Ejecución de planos del corrugado. - Primera revisión del estado de placas. - Eliminación de juntas, tanto si son pegadas como de clip. - Limpieza de placas por inmersión a baño con solución apropiada. - Segunda inspección visual de placas. - Verificación con fluroesteina, ensaño no destructivo. - Limpieza con hidro operadora. - Secado de placas. - Montaje de nuevas juntas. - Montaje de placas y cierre del intercambiador de calor de placas. - Prueba de presión y de estanqueidad. - Reposición del fluido del circuito de refrigeración en caso de ser necesario.	Dos mil cien euros con ochenta y cuatro céntimos	2.100,84 €	2.100,84 €
Equipos mecánicos	Accesorios	DEMAC0044	ud.	Suministro y montaje de lavavajillas de laboratorio Miele PG 8583 AW WW AD LD, de las siguientes características: Capacidad/carga, p. ej. 128 frascos de laboratorio; Control del proceso: Presión de lavado y sensor del brazo asp.; Función de apoyo al secado; EcoDry; Conectable desde fábrica a través de WiFi o Ethernet.	Siete mil ciento quince euros	7.115,00 €	7.115,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0028	ud.	Mantenimiento nivel M1 (cada 300 horas) en motogenerador Altare A350B (MAN3268) 350 kWe. Operación completa incluido aceite. Cambio de aceite y revisión tras rodaje.	Dos mil quinientos treinta y nueve euros con veinte céntimos	2.539,20 €	2.539,20 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0029	ud.	Mantenimiento nivel M3 (cada 1.500 horas) en motogenerador Altare A350B (MAN3268) 350 kWe. Operación completa incluido aceite.	Tres mil trescientos veinticuatro euros	3.324,00 €	3.324,00 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0030	ud.	Mantenimiento nivel M4 (cada 3.000 horas) en motogenerador Altare A350B (MAN3268) 350 kWe. Operación completa incluido aceite.	Cuatro mil setecientos cuarenta y nueve euros con sesenta céntimos	4.749,60 €	4.749,60 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0031	ud.	Mantenimiento nivel R1 (cada 15.000 horas) en motogenerador Altare A350B (MAN3268) 350 kWe. Operación completa (piezas+M.O.+despl. y gastos) realizada por Servicio Técnico Altare.	Diecinueve mil setecientos veintitrés euros con veinte céntimos	19.723,20 €	19.723,20 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0032	ud.	Mantenimiento nivel R2 (cada 25.000 horas) en motogenerador Altare A350B (MAN3268) 350 kWe. Operación completa (piezas+M.O.+despl. y gastos) realizada por Servicio Técnico Altare.	Sesenta y un mil doscientos quince euros con sesenta céntimos	61.215,60 €	61.215,60 €
Mantenimiento	Cogeneración	DMTCO0033	ud.	Mantenimiento nivel R3 (cada 50.000 horas) en motogenerador Altare A350B (MAN3268) 350 kWe. Operación completa con motor nuevo. Puede realizarse con bloque remanufacturado.	Ciento treinta y nueve mil ochocientos cuarenta y dos euros	139.842,00 €	139.842,00 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0007	ud.	Revisión cada 5 años RIF de instalaciones frigoríficas por empresa frigorista según RD 552/2019.	Dos mil quinientos catorce euros con veintisiete céntimos	2.514,27 €	2.514,27 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0008	ud.	Certificado anual RIF por empresa frigorista de instalaciones frigoríficas que incluya todas las revisiones reglamentarias ejecutadas a lo largo del año	Tres mil doscientos sesenta y ocho euros con cincuenta y seis céntimos	3.268,56 €	3.268,56 €
Mantenimiento	Aire acondicionado	DMTAC0009	ud.	Control de fugas reglamentario anual por mantenedora habilitada de instalaciones frigoríficas RSIF	Trescientos ochenta y dos euros con ochenta y ocho céntimos	382,88 €	382,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Obra civil	Calorifugados	DOCCA0001	m²	Suministro y aplicación de capa del espesor adecuado recomendado por el fabricante de material aislante térmico cerámico líquido de capa ultrafina marca Bronya mod. Klassic o similar, con coeficiente de conductividad térmica de aprox. 0,0012 W/m2C. Se incluye el suministro e instalación de cuantos andamios fijos/móviles y/o plataformas elevadoras sean necesarias para la total aplicación del producto, tanto en paramentos como en la totalidad de la cúpula, incluso medios auxiliares, cuantos equipos de protección individuales o colectivos sean necesarios así como ayudas de albañilería para preparación previa de todas las superficies consistente entre otras y como mínimo en reparación y enfoscado de zonas de depósito que se encuentran deterioradas con partes desprendidas y con agujeros y grietas y, en todo caso, aquello necesario para poder aplicar el producto aislante; limpieza y eliminación de hongos, arena, pintura desconchada y suciedad en todo el depósito i/cúpula. La limpieza se realizará con agua a presión o método similar y se utilizará fungicida en todas las zonas en las que se detecten hongos. Aplicación de capa imprimación con producto recomendado por fabricante del aislante térmico, en todas las zonas del digestor, i/cúpula para preparar soporte para aplicación. El producto deberá aplicarse siguiendo estrictamente los condicionantes de la Ficha Técnica del fabricante. Totalmente terminado en color blanco mate o en color similar al existente en el resto de digestores o de los paramentos del resto de la EDAR, en todo caso el color será el decidido por los servicios técnicos de Canal con los RAL disponibles del producto a aplicar. Se incluye informe posterior de justificación de espesores por parte del fabricante y medición de temperaturas antes y después de la aplicación	Sesenta y siete euros con treinta y cinco céntimos	67,35 €	67,35 €
Obra civil	Calorifugados	DOCCA0002	m²	Calorifugado de paramentos y cúpula de digestor en fibra vidrio de 100 mm de espesor y acabado en chapa lacada grecada galvanizada de 0,8 mm de espesor sobre correas tipo omega galvanizadas debidamente ancladas a paramento y cúpula. La zona de unión con la cúpula se rematará con un cierre albardilla de chapa prelacada de 0,8 mm.; se incluye sellado en todas la zonas necesarias mediante sellante de poliuretano y con una banda bituminosa de aplicación sin fuego para evitar la entrada de agua en el interior del aislamiento. Se incluye el suministro e instalación de cuantos andamios fijos/móviles y/o plataformas elevadoras sean necesarias para la total instalación, tanto en paramentos como en la totalidad de la cúpula, incluso medios auxiliares, cuantos equipos de protección individuales o colectivos sean necesarios así como ayudas de albañilería para preparación previa de todas las superficies consistente entre otras y como mínimo en reparación y enfoscado de zonas de depósito que se encuentran deterioradas con partes desprendidas y con agujeros y grietas y, en todo caso, aquello necesario para poder realizar la correcta instalación; limpieza y eliminación de hongos, arena, pintura desconchada y suciedad en todo el depósito i/cúpula. La limpieza se realizará con agua a presión o método similar y se utilizará fungicida en todas las zonas en las que se detecten hongos. Totalmente terminado, chapa en color blanco mate o en color similar al existente en el resto de digestores o de los paramentos del resto de la EDAR, en todo caso el color será el decidido por los servicios técnicos de Canal	Ciento cincuenta y ocho euros con veintidós céntimos	158,22 €	158,22 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0274	ud.	Mantenimiento anual de bomba SULZER XFP305J-CB2-PE220/6-G-D05*10C NG2 consistente en: 1. Inspección del estado del impulsor. Desgaste o daños de impulsor, de anillos de roce y holgura. Ajuste placa base. 2. Control de cierres mecánicos. 3. Control de cojinetes y rodamientos. 4. Control del motor eléctrico. Aislamiento entre fases y contra tierra, intensidades de fases y tensión, comprobación de sistemas de seguridad (interruptor térmico, PT100, PTC, sondas de humedad, nivel aceite, relés de protección) 5. Estado de cables (alimentación y señales), estanqueidad de las juntas de entrada y sistema de fijación de éstos. 6. Estado del sistema de izado (guías, cadenas). Limpieza general de la bomba. 7. Verificación estado corrosión de todos los componentes. 8. Instalación de la bomba en su ubicación. 9. Estanqueidad del sistema de acople a la bancada. 10. Verificación de regulación de nivel y de las protecciones en el cuadro eléctrico.	Setecientos setenta y un euros con treinta y seis céntimos	771,36 €	771,36 €
Mantenimiento	Equipo sumergido	DMTES0275	ud.	Mantenimiento anual de bomba SULZER XFP305J-CB2-PE150/8-G-D05*10C NG2 consistente en: 1. Inspección del estado del impulsor. Desgaste o daños de impulsor, de anillos de roce y holgura. Ajuste placa base. 2. Control de cierres mecánicos. 3. Control de cojinetes y rodamientos. 4. Control del motor eléctrico. Aislamiento entre fases y contra tierra, intensidades de fases y tensión, comprobación de sistemas de seguridad (interruptor térmico, PT100, PTC, sondas de humedad, nivel aceite, relés de protección) 5. Estado de cables (alimentación y señales), estanqueidad de las juntas de entrada y sistema de fijación de éstos. 6. Estado del sistema de izado (guías, cadenas). Limpieza general de la bomba. 7. Verificación estado corrosión de todos los componentes. 8. Instalación de la bomba en su ubicación. 9. Estanqueidad del sistema de acople a la bancada. 10. Verificación de regulación de nivel y de las protecciones en el cuadro eléctrico.	Setecientos setenta y un euros con treinta y seis céntimos	771,36 €	771,36 €
Mantenimiento	Inspección	DMTIP0038	ud.	Revisión anual por empresa especializada de ANCLAJE fijo de línea de vida o punto de anclaje fijo. Todos los anclajes de seguridad serán revisados conforme a las instrucciones del fabricante y por una empresa especializada del sector con experiencia acreditada en el montaje y/o mantenimiento de este tipo de dispositivos, líneas de vida, etc. En caso de imposibilidad manifiesta de localizar las citadas instrucciones, se podrá realizar una inspección, donde la empresa especializada revisará como mínimo: Cumplimiento de la norma UNE 795 clase A1 del anclaje Inspección visual, existencia de corrosiones, deformaciones, holguras, etc. Prueba de resistencia con equipo calibrado y con certificado en vigor, conforme a la fuerza indicada en cada anclaje. Comprobación de par de apriete de igual manera que en párrafos anteriores, con llave dinamométrica calibrada y con certificado en vigor. Emisión del certificado de revisión, firmado por Técnico competente.	Cincuenta y cinco euros	55,00 €	55,00 €
Obra civil	Calorifugados	DOCCA0003	m²	Suministro y aplicación de capa del espesor adecuado recomendado por el fabricante de material aislante térmico cerámico líquido de capa ultrafina marca Bronya mod. Klassic o similar, con coeficiente de conductividad térmica de aprox. 0,0012 W/m2C. Se incluye el suministro e instalación de cuantos andamios fijos/móviles y/o plataformas elevadoras sean necesarias para la total aplicación del producto, incluso medios auxiliares, cuantos equipos de protección individuales o colectivos sean necesarios así como limpieza previa y preparado de superficies o equipos, ayud.as de albañilería/decapado etc. para preparación previa de todas las superficies hasta todo lo necesario para poder aplicar el producto aislante siguiendo instrucciones del fabricante. La limpieza se realizará con agua a presión o método similar y se utilizará fungicida en todas las zonas en las que se detecten hongos. Aplicación de capa imprimación con producto recomendado por fabricante del aislante térmico, en todas las zonas a aplicar. El producto deberá aplicarse siguiendo estrictamente los condicionantes de la Ficha Técnica del fabricante. Totalmente terminado en color blanco mate o en color similar al existente en el resto de instalación o de la EDAR, en todo caso el color será el decidido por los servicios técnicos de Canal con los RAL disponibles del producto a aplicar. Se incluye informe posterior de justificación de espesores por parte del fabricante y medición de temperaturas antes y después de la aplicación	Setenta y siete euros con cuarenta y seis céntimos	77,46 €	77,46 €
Precios generales	Compuerta	DEXCM0001	ud.	Término fijo de suministro de compuerta de canal con accionamiento de las siguientes características: MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, TABLERO: Reforzado según carga de agua, material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: : Estanqueidad goma-inox a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. Tornillería: A4. Piso de maniobra hasta 1.000 mm por encima del tablero. Incluso volante. Preparada para accionamiento motorizado. Protección según Especificación Técnica de Acabados de Canal de Isabel II.	Tres mil ciento cuarenta y dos euros con doce céntimos	3.142,13 €	3.142,13 €
Precios generales	Compuerta	DEXCM0002	m²	Término variable de suministro de compuerta de canal con accionamiento de las siguientes características: MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L, TABLERO: Reforzado según carga de agua, material: Acero inoxidable AISI-316L, Protección: : Estanqueidad goma-inox a 3 lados, en 1 sentido, mediante perfil especial de goma, EPDM fijado al tablero. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. Tornillería: A4. Piso de maniobra hasta 1.000 mm por encima del tablero. incluso volante. Preparada para accionamiento motorizado. Protección según Especificación Técnica de Acabados de Canal de Isabel II. Medido según superficie de tablero.	Dos mil ciento treinta y dos euros con veinticinco céntimos	2.132,25 €	2.132,25 €
Precios generales	Compuerta	DEXCM0003	ud.	Término fijo de suministro de compuerta mural de accionamiento manual de las siguientes características : Dimensiones máximas del orificio 1,60 m2; MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L; TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L; ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR; Tornillería: A4. Incluso volante. Preparada para accionamiento motorizado. Protección según Especificación Técnica de Acabados de Canal de Isabel II.	Tres mil seiscientos once euros con setenta y cinco céntimos	3.611,75 €	3.611,75 €
Precios generales	Compuerta	DEXCM0004	m²	Término variable de suministro de compuerta mural de accionamiento manual de las siguientes características : Dimensiones máximas del orificio 1,60 m2; MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L; TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L; ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR; Tornillería: A4. Incluso volante. Preparada para accionamiento motorizado. Protección según Especificación Técnica de Acabados de Canal de Isabel II. Medido según superficie de orificio.	Tres mil ciento veintitrés euros con ochenta y ocho céntimos	3.123,88 €	3.123,88 €
Precios generales	Compuerta	DEXCM0005	ud.	Término fijo de suministro de compuerta mural de accionamiento manual de las siguientes características : Dimensiones del orificio: superior a 1,60 m2; MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L; TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L; ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR; Tornillería: A4. Incluso volante. Preparada para accionamiento motorizado. Protección según Especificación Técnica de Acabados de Canal de Isabel II.	Dos mil quinientos dieciocho euros con ochenta y ocho céntimos	2.518,88 €	2.518,88 €
Precios generales	Compuerta	DEXCM0006	m²	Término variable de suministro de compuerta mural de accionamiento manual de las siguientes características : Dimensiones del orificio: superior a 1,60 m2; MARCO-GUÍA: Material: Acero inoxidable AISI-316L; TABLERO: Reforzado según carga de agua, Material: Acero inoxidable AISI-316L; ESTANQUEIDAD: Estanqueidad goma-inox a 4 lados, en 1 o 2 sentidos, mediante perfil especial de goma-EPDM fijado al tablero y cuñas de apriete regulables. HUSILLO: Tipo: Ascendente / No Ascendente, Material: Acero inoxidable AISI-316. COLUMNA DE ACCIONAMIENTO: Material: Acero al carbono S275JR; Tornillería: A4. Incluso volante. Preparada para accionamiento motorizado. Protección según Especificación Técnica de Acabados de Canal de Isabel II. Medido según superficie de orificio.	Diez mil seiscientos setenta y nueve euros con cincuenta céntimos	10.679,50 €	10.679,50 €
Precios generales	Compresores y soplantes	DEXCS0001	ud.	Término fijo de suministro de soplante de émbolos rotativos para servicio en desarenado desengrasado o en reactor biológico de las siguientes características: Motor de accionamiento: forma B3, IP 55, 400 V, 50 Hz IE3 preparado para variación de frecuencia. Protecciones: Protección térmica y protección estanqueidad; Rodamientos aislados; Acoplamiento motor-soplante: Correas y poleas de protección. Incluye cabina de insonorización con ventilación forzada, manómetro, Termómetro para temperatura de impulsión, detector de colmatación, válvula de retención, válvula de seguridad, filtro de aspiración, bancada común del grupo, silentblocks en el grupo, extractor aire de cabina. Según Especificación Técnica General de Canal de Isabel II. Incluye transporte a EDAR y medios auxiliares para descarga en lugar donde indique Dirección de Obra y pequeño material para su montaje.	Seis mil trescientos setenta y ocho euros con treinta céntimos	6.378,30 €	6.378,30 €
Precios generales	Compresores y soplantes	DEXCS0002	kW	Término variable de suministro de soplante de émbolos rotativos para servicio en desarenado desengrasado o en reactor biológico de las siguientes características: Motor de accionamiento: forma B3, IP 55, 400 V, 50 Hz IE3 preparado para variación de frecuencia. Protecciones: Protección térmica y protección estanqueidad; Rodamientos aislados; Acoplamiento motor-soplante: Correas y poleas de protección. Incluye cabina de insonorización con ventilación forzada, manómetro, Termómetro para temperatura de impulsión, detector de colmatación, válvula de retención, válvula de seguridad, filtro de aspiración, bancada común del grupo, silentblocks en el grupo, extractor aire de cabina. Según Especificación Técnica General de Canal de Isabel II. Incluye transporte a EDAR y medios auxiliares para descarga en lugar donde indique Dirección de Obra y pequeño material para su montaje. Medida según potencia del motor.	Doscientos ochenta y dos euros con treinta y cuatro céntimos	282,34 €	282,34 €
Precios generales	Decantadores	DEXDE0001	ud.	Termino fijo para suministro de Puentes decantadores radiales medido según longitud. del diámetro. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Puente decantador de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 1; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Catorce mil novecientos diez euros	14.910,00 €	14.910,00 €
Precios generales	Decantadores	DEXDE0002	m	Termino variable para suministro de Puentes decantadores radiales medido según longitud. del diámetro. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Puente decantador de gravedad circular modelo PG o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: perfiles laminados; Tipo de barandilla: Perfil tubular con rodapié y tramo de barra horizontal quitamiedos; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 1; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Suspendidas de la pasarela mediante amarres y estabilizadores; Forma: Espiral continua; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Mil setecientos ochenta y cinco euros	1.785,00 €	1.785,00 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Precios generales	Decantadores	DEXDE0003	m	Suministro de Puentes de succión medido según longitud. del diámetro. Pasarela S-275JR y rasquetas en 316L. Puente decantador de succión circular modelo PGS o similar. Tracción periférica. Pasarela: Radial; Estructura: Celosía de perfiles laminados; Tipo de barandilla: Integrada en la estructura de la pasarela; piso de la pasarela: trámex; Material pasarela: Acero al carbono S275JR; Material piso pasarela: Acero galvanizado; Material barandilla: Acero al carbono S275JR. Sistema motriz de carro periférico: Número de carros: 2; Tipo de ruedas del carro: Con llanta de fundición y bandaje especial de goma; Transmisión: Directa; Velocidad Máxima motor carro: 1500r.p.m.; Tensión y frecuencia: 3PH/ 380V/ 50Hz; Material carro: Acero al carbono S275JR. Pivote central: Mesa giratoria con rodamiento; Sistema de transmisión; Colector de anillo rotativos. Rasquetas de flotantes: Suspendidas de la pasarela; Alcance barrido: Radial; Material rasquetas y soporte: Acero inoxidable AISI-316L. Barredor de recogida de flotantes: Basculante; Material barredor: Acero inoxidable AISI-316L; Tolva de recogida de flotantes: Perimetral emergida, Material: Acero inoxidable AISI-316L. Rasquetas de fondo: Sujetas a la tubería de succión; Forma: Dientes de sierra; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Vertedero perimetral : Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L. Deflector perimetral: Altura: 200mm; Espesor: 1.5mm; Material: Acero inoxidable AISI-316L.	Tres mil trescientos cincuenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	3.358,75 €	3.358,75 €
Precios generales	Intercambiadores	DEXIN0001	ud.	Termino fijo de suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316) para calentamiento de fangos en digestión	Nueve mil doscientos cuarenta y un euros con diez céntimos	9.241,10 €	9.241,10 €
Precios generales	Intercambiadores	DEXIN0002	kW	Termino variable de suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 316) para calentamiento de fangos en digestión. Medido según potencia térmica del equipo	Cuarenta y cinco euros con veinticuatro céntimos	45,24 €	45,24 €
Precios generales	Intercambiadores	DEXIN0003	ud.	Termino fijo de suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304) para calentamiento de fangos en digestión	Siete mil setecientos sesenta y un euros con cincuenta céntimos	7.761,50 €	7.761,50 €
Precios generales	Intercambiadores	DEXIN0004	kW	Termino variable de suministro de intercambiador de calor de espiral en acero inoxidable (AISI 304) para calentamiento de fangos en digestión. Medido según potencia térmica del equipo	Cuarenta y dos euros con nueve céntimos	42,09 €	42,09 €
Precios generales	Tornillo transportador	DEXTT0001	ud.	Termino fijo de suministro de transportador de residuos de desbaste de las siguientes características: Producto: Residuos Sólidos Descarga Tamices; Densidad: 1.0(Kg/dm³); Temperatura: Ambiente; caudal de diseño: 2.0m3/h o similar; caudal Máximo Equipo: 3,5 m3/h o similar; Coeficiente llenado entre 33%; Inclinación: 2%; Espesor canal: 3mm; Espesor tapas: 2mm; Material equipo: AISI 316; Canal deslizamiento: PE HD-1000; Espesor: 10mm; Hélice: 230x230 (50x20); Material: AISI 316; Normativa IEC; Eficiencia IE3 (Alta Eficiencia); Potencia: 1.1kW.; Tensión de alimentación 380-420 V; Frecuencia de alimentación 50 Hz; Protección IP-55; Clase de aislamiento F; Tratamiento superficial: Decapado y Pasivado; Placa CE: Si. Incluso Bocas de carga para recogida de descargas, soportes en AISI-316, drenajes y descarga inferior.	Siete mil doscientos setenta y dos euros con veinte céntimos	7.272,20 €	7.272,20 €
Precios generales	Tornillo transportador	DEXTT0002	m	Termino variables de transportador de residuos de desbaste de las siguientes características: Producto: Residuos Sólidos Descarga Tamices; Densidad: 1.0(Kg/dm³); Temperatura: Ambiente; caudal de diseño: 2.0m3/h o similar; caudal Máximo Equipo: 3,5 m3/h o similar; Coeficiente llenado entre 33%; Inclinación: 2%; Espesor canal: 3mm; Espesor tapas: 2mm; Material equipo: AISI 316; Canal deslizamiento: PE HD-1000; Espesor: 10mm; Hélice: 230x230 (50x20); Material: AISI 316; Normativa IEC; Eficiencia IE3 (Alta Eficiencia); Potencia: 1.1kW.; Tensión de alimentación 380-420 V; Frecuencia de alimentación 50 Hz; Protección IP-55; Clase de aislamiento F; Tratamiento superficial: Decapado y Pasivado; Placa CE: Si. Incluso Bocas de carga para recogida de descargas, soportes en AISI-316, drenajes y descarga inferior. Medido por longitud. de equipo.	Mil cuatrocientos cincuenta y cinco euros con noventa céntimos	1.455,90 €	1.455,90 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT0915	m²	Término variable de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC).Medida según área transversal del canal ancho x alto. Para instalar en canales; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cinco mil ochenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	5.083,75 €	5.083,75 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT0916	m²	Término variable de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida según área transversal del canal ancho x alto. Para instalar en canales; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Siete mil doscientos quince euros con treinta y ocho céntimos	7.215,38 €	7.215,38 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT0917	m²	Término variable de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida según área transversal del canal ancho x alto. Para instalar en canales; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Tres mil quinientos veintitrés euros con veinticinco céntimos	3.523,25 €	3.523,25 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT0918	ud.	Término fijo de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida por unidad de reja suministrada; Para instalar en canales; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Diecisiete mil novecientos ochenta y seis euros con veinticinco céntimos	17.986,25 €	17.986,25 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT0919	ud.	Término fijo de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida por unidad de reja suministrada; Para instalar en canales; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al inoxidable AISI 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil ciento sesenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	25.163,75 €	25.163,75 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT0920	ud.	Término fijo de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida por unidad de reja suministrada; Para instalar en canales; Paso de finos: de 10mm-20mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono; Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Doce mil novecientos treinta y dos euros con cincuenta céntimos	12.932,50 €	12.932,50 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT1131	m²	Término variable de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida según área transversal del canal ancho x alto. Para instalar en canales. Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Cuatro mil trescientos ochenta y cinco euros con setenta y cinco céntimos	4.385,75 €	4.385,75 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT1132	m²	Termino variable de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida según área transversal del canal ancho x alto. Para instalar en canales.; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Seis mil doscientos setenta y seis euros con treinta y ocho céntimos	6.276,38 €	6.276,38 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT1133	m²	Término variable de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida según área transversal del canal ancho x alto. Para instalar en canales; Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Tres mil dieciocho euros con ochenta y ocho céntimos	3.018,88 €	3.018,88 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT1134	ud.	Término fijo de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida por unidad de reja suministrada. Para instalar en canales. Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 304. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Dieciocho mil quinientos treinta y un euros con veinticinco céntimos	18.531,25 €	18.531,25 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT1135	ud.	Término fijo de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida por unidad de reja suministrada. Para instalar en canales. Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero inoxidable 316. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Veinticinco mil seiscientos treinta y siete euros con cincuenta céntimos	25.637,50 €	25.637,50 €
Precios generales	Rejas y tamices	DEXRT1136	ud.	Término fijo de suministro de reja inclinada situada a favor de corriente, con limpiarrejas de cadena y accionamiento eléctrico. Equipo para retención y separación de cuerpos voluminosos flotantes y en suspensión que arrastra consigo el agua residual (finos y gruesos), con limpieza automática a favor de flujo (FC). Medida por unidad de reja suministrada. Para instalar en canales. Paso de gruesos: de 20mm-80mm. Bastidor soporte: Soporta todo el conjunto de reja y accionamiento, sirve de guía al sistema limpiarreja y soporta el limpiapeine. Reja: Enrejillado que retiene los sólidos a su paso formado por pletinas de acero que selecciona el grosor de los sólidos. Grupo de accionamiento: Formado por un motorreductor eléctrico que acciona el eje motriz que transmite el movimiento al sistema mediante dos ruedas dentadas superiores extremas soportadas por sendos rodamientos con tensores de ajuste. Sistema de limpieza: Compuesto por dos cadenas de deslizamiento paralelas que mueven uno o varios peines en sentido vertical, inclinado o recto que recogen los detritus en la parte inferior y los descargan en la parte superior (chapa de descarga), volviendo posteriormente a bajar en sentido contrario para repetir sucesivamente la operación. Su sistema de funcionamiento con enclavamiento mecánico evita averías, gastos elevados de instalación y facilita su mantenimiento. Sistema limpiapeine: Rasqueta pivotante sobre un bastidor que realiza la operación de limpieza del peine y el vertido a la rampa de descarga. MATERIAL: Acero al carbono. Automatismos: Cuadro eléctrico con protecciones y automatismos; Limitador de par electrónico en cuadro eléctrico con alarma de sobrecarga y desconexión; Tipo de funcionamiento: intermitente mediante temporizador con interruptores de nivel de boya en canal de agua.	Doce mil seiscientos ochenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	12.688,75 €	12.688,75 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0157	ud.	Suministro de interruptores automáticos para protección de la distribución de las siguientes características: Marca: SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPAcT NSX o equivalente; Número de polos 4; Corriente nominal:100 A ; Tipo de red: AC; Cortocircuito: 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A o 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A.	Novecientos cinco euros con quince céntimos	905,15 €	905,15 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0158	ud.	Suministro de interruptores automáticos para protección de la distribución de las siguientes características: Marca: SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPAcT NSX o equivalente; Número de polos 4; Corriente nominal: 160A ; Tipo de red: AC; Cortocircuito: 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A o 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A.	Mil doscientos cuarenta y un euros con veinticuatro céntimos	1.241,24 €	1.241,24 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0159	ud.	Suministro de interruptores automáticos para protección de la distribución de las siguientes características: Marca: SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPAcT NSX o equivalente; Número de polos 4; Corriente nominal:250A ; Tipo de red: AC; Cortocircuito: 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A o 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A.	Dos mil quinientos cuarenta y ocho euros con siete céntimos	2.548,07 €	2.548,07 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0160	ud.	Suministro de interruptores automáticos para protección de la distribución de las siguientes características: Marca: SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPAcT NSX o equivalente; Número de polos 4; Corriente nominal: 400 A ; Tipo de red: AC; Cortocircuito: 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A o 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A.	Cuatro mil trescientos cuarenta y cuatro euros con treinta y siete céntimos	4.344,37 €	4.344,37 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0161	ud.	Suministro de interruptores automáticos para protección de la distribución de las siguientes características: Marca: SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPAcT NSX o equivalente; Número de polos 4; Corriente nominal: 630 A ; Tipo de red: AC; Cortocircuito: 50 kA Icu en 380/415 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A o 50 kA Icu en 440 V AC 50/60 Hz acorde a En> 50 A.	Cinco mil ochocientos treinta y seis euros con treinta y cinco céntimos	5.836,35 €	5.836,35 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0162	ud.	Suministro de unidad de control electrónica para interruptor automático : Marca SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPacT NSX; Tecnología De Unidad De Disparo: Electrónico; Unidad de control: Micrologic 7 o superior; Número de Polo: 4; Tipo de red: AC; Tensión nominal de empleo: 440 V; Trip Unit Rating: 100 A en 40 °C.	Tres mil ochocientos cuarenta y cuatro euros con dieciocho céntimos	3.844,18 €	3.844,18 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0163	ud.	Suministro de unidad de control electrónica para interruptor automático : Marca SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPacT NSX; Tecnología De Unidad De Disparo: Electrónico; Unidad de control: Micrologic 7 o superior; Número de Polo: 4; Tipo de red: AC; Tensión nominal de empleo: 440 V; Trip Unit Rating: 160 A en 40 °C.	Cuatro mil ciento treinta y ocho euros con setenta y cuatro céntimos	4.138,74 €	4.138,74 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0164	ud.	Suministro de unidad de control electrónica para interruptor automático : Marca SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPacT NSX; Tecnología De Unidad De Disparo: Electrónico; Unidad de control: Micrologic 7 o superior; Número de Polo: 4; Tipo de red: AC; Tensión nominal de empleo: 440 V; Trip Unit Rating: 250 A en 40 °C.	Cinco mil cuatrocientos noventa y seis euros con ochenta y siete céntimos	5.496,87 €	5.496,87 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0165	ud.	Suministro de unidad de control electrónica para interruptor automático : Marca SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPacT NSX; Tecnología De Unidad De Disparo: Electrónico; Unidad de control: Micrologic 7 o superior; Número de Polo: 4; Tipo de red: AC; Tensión nominal de empleo: 440 V; Trip Unit Rating: 400 A en 40 °C.	Siete mil trescientos sesenta y cuatro euros con setenta y siete céntimos	7.364,77 €	7.364,77 €
Electricidad	Aparamenta	DELAP0166	ud.	Suministro de unidad de control electrónica para interruptor automático : Marca SCHNEIDER o equivalente; Modelo: ComPacT NSX; Tecnología De Unidad De Disparo: Electrónico; Unidad de control: Micrologic 7 o superior; Número de Polo: 4; Tipo de red: AC; Tensión nominal de empleo: 440 V; Trip Unit Rating: 500 A en 40 °C.	Siete mil ochocientos doce euros con sesenta y cinco céntimos	7.812,65 €	7.812,65 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0001	ud.	Pequeño armario de PRFV (poliéster reforzado con fibra de vidrio), tamaño suficiente para ubicar teclado en su interior (aproximadamente 310x215x160 mm), con placa de montaje lisa en baquelita, apto para ambiente intemperie. Tapa opaca con junta de hermeticidad y dos cierres accionados con husillo triangular o similar, manilla extraíble. Se incluye perforado de muro para paso de cable.	Ciento cuarenta y nueve euros con cincuenta céntimos	149,50 €	149,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0002	ud.	Armarios de puerta única: IP66, acero laminado RAL 7035 espesor de la chapa 1,2mm, entrada de cables, Junta de estanqueidad de poliuretano, cierre de 3 puntos, con placa de montaje lisa en baquelita 370x250x150 -Cerradura con cilindro mecánico simple de discos de perfil europeo, fabricado en acero, sistema de llave incopiable, temperatura de trabajo -50º / 65º.II. Medidas entre 30mm / 60 mm. Amaestrado según especificaciones de Canal Isabel Preparado para llaves Protec. Equipamiento incluido: Contacto antitamper, toma de corriente, interruptor automático bipolar 10A/Curva C. Montaje de los elementos a ubicar en su interior.	Cuatrocientos noventa y cuatro euros con cincuenta céntimos	494,50 €	494,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0003	ud.	Características: -Armario metálico (O alternativa de poliéster a decidir por Dirección de obra en cada emplazamiento) tamaño 700x500x250 mm con chapas de acero y grosores mínimos (Caja: 1,5 mm; Puerta: 2 mm), pintado exterior e interiormente con resina de poliéster-epoxi color gris RAL-7032 texturizado, placa de entrada de cables en el suelo de la caja, placa de montaje 3mm , puerta con cerradura y maneta: doble paletón 3 mm, grado de protección IP 66. -Cerradura con cilindro mecánico simple de discos de perfil europeo, fabricado en acero, sistema de llave incopiable, temperatura de trabajo -50º / 65º.II. Medidas entre 30mm / 60 mm. Amaestrado según especificaciones de Canal Isabel Preparado para llaves Protec, Equipamiento incluido: Contacto antitamper, toma de corriente, interruptor automático bipolar 10A/Curva C. Montaje de los elementos a ubicar en su interior. Cableado y conexionado con puntas a presión de todos los elementos contenidos hasta regletero de bornas sobre carril DIN a incluir en el armario: bornas seccionables para señales de campo, bornas de doble piso para circuitos de alimentación. Conexionado de todos los circuitos de alimentación y señales de campo externos, con puntas terminales a presión e identificación individual mediante anillos de señalización o banderolas, alumbrado interior mediante interruptor manual todo ello según esquema-tipo de detalle aportado por Canal	Ochocientos dieciséis euros con cincuenta céntimos	816,50 €	816,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0004	ud.	Características: -Armario metálico (O alternativa de poliéster a decidir por Dirección de obra en cada emplazamiento) tamaño 1000x800x300 mm con chapas de acero y grosores mínimos (Caja: 1,5 mm; Puerta: 2 mm), pintado exterior e interiormente con resina de poliéster-epoxi color gris RAL-7032 texturizado, placa de entrada de cables en el suelo de la caja, placa de montaje 3 mm, puerta con cerradura y maneta: doble paletón 3 mm, grado de protección IP 66 -Cerradura con cilindro mecánico simple de discos de perfil europeo, fabricado en acero, sistema de llave incopiable, temperatura de trabajo -50º / 65º.II. Medidas entre 30mm / 60 mm. Amaestrado según especificaciones de Canal Isabel Preparado para llaves Protec, Equipamiento incluido: Contacto antitamper, toma de corriente, interruptor automático bipolar 10A/Curva C. Montaje de los elementos a ubicar en su interior. Cableado y conexionado con puntas a presión de todos los elementos contenidos hasta regletero de bornas sobre carril DIN a incluir en el armario: bornas seccionables para señales de campo, bornas de doble piso para circuitos de alimentación. Conexionado de todos los circuitos de alimentación y señales de campo externos, con puntas terminales a presión e identificación individual mediante anillos de señalización o banderolas, alumbrado interior mediante interruptor manual todo ello según esquema-tipo de detalle aportado por Canal	Mil veintitrés euros con cincuenta céntimos	1.023,50 €	1.023,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0005	ud.	Armario rack con bastidor con capacidad de instalación 7 U para alojar en pared. Medidas (AxFxH) 600x450x420 mm. Puerta frontal en cristal templado o chapa, puerta trasera y cierres laterales en chapa de acero acabada en pintura al horno. Estructura de acero. Equipado con regleta de distribución eléctrica de 8 tomas, termostato y extractor. Puertas con cerradura y juego de dos llaves. Grado de protección IP20. Capacidad de carga estática 100 kg. Montado, ubicado e incluyendo apertura de hueco para paso de cables en suelo técnico o canaleta	Cuatrocientos cincuenta y cuatro euros con veinticinco céntimos	454,25 €	454,25 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0006	ud.	Armario rack con bastidor con capacidad de instalación 24 U. Medidas (AxFxH) 600x1000x1200 mm. Puerta frontal en cristal templado o chapa, puerta trasera y cierres laterales en chapa de acero acabada en pintura al horno. Estructura de acero. Equipado con regleta de distribución eléctrica de 8 tomas, termostato y extractor. Puertas con cerradura y juego de dos llaves. Grado de protección IP20. Capacidad de carga estática 300 kg. Montado, ubicado e incluyendo apertura de hueco para paso de cables en suelo técnico	Mil trescientos sesenta y ocho euros con cincuenta céntimos	1.368,50 €	1.368,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0007	ud.	Armario rack con bastidor con capacidad de instalación 42 U. Medidas (AxFxH) 800x1000x2055 mm. Puerta frontal en cristal templado o chapa , puerta trasera y cierres laterales en chapa de acero acabada en pintura al horno. Estructura de acero. Equipado con regleta de distribución eléctrica de 8 tomas, termostato y extractor. Grado de protección IP20. Capacidad de carga estática 500 kg. Montado, ubicado e incluyendo apertura de hueco para paso de cables en suelo técnico -Cerradura con cilindro mecánico simple de discos de perfil europeo, fabricado en acero, sistema de llave incopiable, temperatura de trabajo -50º / 65º.II. Medidas entre 30mm / 60 mm. Amaestrado según especificaciones de Canal Isabel Preparado para llaves Protec,	Mil ochocientos veintiocho euros con cincuenta céntimos	1.828,50 €	1.828,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0008	ud.	Características: - Armario Rack 19” para montaje en exterior 24U, mínimo: 600×600 (ancho/fondo) - Fabricado en acero y termoaislado con doble pared. - Grado de protección IP-55. - Construidos en chapa Galvanizada DX51 MAC Z-275 de 2 mm - Color gris RAL 7032 recubierto mediante tratamiento con pintura epoxi poliéster con secado al horno. - Puerta con junta de goma. - Cierre con mínimo 3 puntos de anclaje. - Toma de tierra en cuerpo y puerta. - Tejadillo con vierte aguas y alojamiento para bandeja de ventiladores (incluido en el precio). - Zócalo con tapa para el paso de cables en la base. -Cerradura con cilindro mecánico simple de discos de perfil europeo, fabricado en acero, sistema de llave incopiable, temperatura de trabajo -50º / 65º.II. Medidas entre 30mm / 60 mm. Amaestrado según especificaciones de Canal Isabel Preparado para llaves Protec, Incluye: Estructura de acero. Equipado con regleta de distribución eléctrica de 8 tomas, termostato y extractor.	Dos mil seiscientos sesenta y ocho euros	2.668,00 €	2.668,00 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0009	ud.	Armarios para Exterior de chapa 2mm: (1300 X 850 X 400). Puerta normal con cierre manual y llave. Placa de montaje. Protección contra contactos indirectos mediante 1 interruptor diferencial bipolar súper inmunizado 25A/30 mA y 3 interruptor automático bipolar 10A/Curva C, bornas, pequeño material. Base hembra para toma de alimentación. Elemento de iluminación. Termostato y equipos de ventilación y calefacción. -Cerradura con cilindro mecánico simple de discos de perfil europeo, fabricado en acero, sistema de llave incopiable, temperatura de trabajo -50º / 65º.II. Medidas entre 30mm / 60 mm. Amaestrado según especificaciones de Canal Isabel Preparado para llaves Protec,	Dos mil seiscientos cincuenta y seis euros con cincuenta céntimos	2.656,50 €	2.656,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0010	ud.	Cajas estanca Termoplástico LIBRE DE HALOGENOS 200x200x120 mm. Grado de protección contra penetración de objetos sólidos y líquidos: IP55 e IP65. Grado de protección contra impactos: IK07	Cincuenta y siete euros con cincuenta céntimos	57,50 €	57,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0011	ud.	Cajas estanca Termoplástico LIBRE DE HALOGENOS 380x300x120 mm Grado de protección contra penetración de objetos sólidos y líquidos: IP55 e IP65. Grado de protección contra impactos: IK07	Ochenta euros con cincuenta céntimos	80,50 €	80,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0012	ud.	Cuadro de descargador bipolar integrado de corrientes tipo rayo y de sobretensiones. Encapsulado sin emisión de gases, para montaje en carril DIN. Esquema TNC, TNS o TT. Máxima tensión de servicio 255 Vca. Corriente de choque tipo rayo 25 kA por polo. protección contra rayos y sobretensiones (Niveles I y II): gran capacidad de derivación y bajo nivel de protección. Protección contra sobretensiones para instalaciones eléctricas y equipos finales de última generación. Capacidad de descarga de impulso tipo rayo (10/350) prevista por la normativa IEC 61.024-1 y IEC 61312-1	Seiscientos treinta y dos euros con cincuenta céntimos	632,50 €	632,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0013	ud.	Cuadro de descargador bipolar integrado de corrientes tipo rayo y de sobretensiones. Encapsulado sin emisión de gases, para montaje en carril DIN. Esquema TNC, TNS o TT. Máxima tensión de servicio 275 Vca, corriente de descarga nominal (8/20 µs) 20 kA, máxima corriente de descarga tipo rayo (8/20 µs) 40 kA por polo. Protección contra rayos y sobretensiones Tipo II: gran capacidad de derivación y bajo nivel de protección. Protección contra sobretensiones para instalaciones eléctricas y equipos finales de última generación. Capacidad de descarga de impulso tipo rayo (10/350) prevista por la normativa IEC 61.024-1 y IEC 61312-1.	Doscientos doce euros con setenta y cinco céntimos	212,75 €	212,75 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0014	ud.	Conjunto de portafusibles para dos polos, carril DIN, con fusibles de calibre 63 o 100 A, a escoger en cada caso por la dirección del contrato	Cuarenta euros con veinticinco céntimos	40,25 €	40,25 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0015	ud.	Interruptor automático bipolar 10 A/curva C, incluso cableado hasta bornas de cuadro	Cuarenta y siete euros con quince céntimos	47,15 €	47,15 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0016	ud.	Interruptor automático bipolar 16 A/curva C, incluso cableado hasta bornas de cuadro	Cuarenta y ocho euros con treinta céntimos	48,30 €	48,30 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0017	ud.	Interruptor automático bipolar 25 A/curva C, incluso cableado hasta bornas de cuadro	Cincuenta euros con dos céntimos	50,03 €	50,03 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0018	ud.	Interruptor diferencial superinmunizado ante corrientes pulsantes y armónicos, calibre 2x40 A, sensibilidad 30 mA, incluso cableado hasta bornas de cuadro	Ciento treinta y ocho euros	138,00 €	138,00 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0019	ud.	Interruptor diferencial superinmunizado ante corrientes pulsantes y armónicos, calibre 2x40 A, sensibilidad 300 mA, incluso cableado hasta bornas de cuadro	Doscientos veinticuatro euros con veinticinco céntimos	224,25 €	224,25 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0020	ud.	VIGI combinado de interruptor automático y diferencial 16 A/curva C, sensibilidad 30 mA, incluso cableado hasta bornas de cuadro	Noventa y tres euros con quince céntimos	93,15 €	93,15 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0021	ud.	Interruptor diferencial rearmable calibre 2x40 A, sensibilidad 300 mA, incluso cableado hasta bornas de cuadro	Ciento ochenta y seis euros con ochenta y nueve céntimos	186,89 €	186,89 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0022	ud.	Kit termorregulador para armario, compuesto por termostatos de máxima y mínima temperatura para carril DIN, rejilla de ventilación empotrable con filtro, extractor empotrable AC 220 V y resistencia blindada de 20 W AC 220 V con soporte para montaje en carril DIN. Incluso cableado y conexionado	Ciento treinta y ocho euros	138,00 €	138,00 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0023	m	Tubo de acero enchufable diámetro M-40, incluso p/p de manguitos de empalme, codos, grapas, cajas de derivación, racores y pequeño material	Catorce euros con noventa y cinco céntimos	14,95 €	14,95 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0024	m	Tubo de acero enchufable diámetro M-25, incluso p/p de manguitos de empalme, codos, grapas, cajas de derivación, racores y pequeño material	Once euros con diecinueve céntimos	11,19 €	11,19 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0025	m	Tubo de PVC para conducción eléctrica M-25, incluso p/p de manguitos de empalme, codos, grapas, cajas de derivación, racores y pequeño material	Seis euros con veintiocho céntimos	6,28 €	6,28 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0026	m	Tubo de PVC para conducción eléctrica diámetro M-40, incluso p/p de manguitos de empalme, codos, grapas, cajas de derivación, racores y pequeño material	Diez euros con ochenta y siete céntimos	10,87 €	10,87 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0027	m	Tubo corrugado de M-20 incluso p/p de manguitos de bridas	Cuatro euros con ochenta y nueve céntimos	4,89 €	4,89 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0028	m	Tubo corrugado de M-25 incluso p/p de manguitos de bridas	Cinco euros con cincuenta y tres céntimos	5,53 €	5,53 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0029	m	Tubo corrugado de M-32 incluso p/p de manguitos de bridas	Siete euros	7,00 €	7,00 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0030	m	Tubo helicoidal de acero recubierto de PVC, para canalización eléctrica, alta resistencia mecánica, IP65 de 21 mm de diámetro (PG-21) incluso p/p de grapas, cajas de derivación, racores y pequeño material	Siete euros con cuarenta y ocho céntimos	7,48 €	7,48 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0031	m	Canaleta de PVC, para canalización eléctrica o de a/a, con divisiones interiores, con tapa, medidas 40x90 mm, incluso p/p de tornillería de fijación, piezas especiales y pequeño material.	Trece euros con noventa y siete céntimos	13,97 €	13,97 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0032	m	Canaleta de PVC, para canalización eléctrica o de a/a, con divisiones interiores, con tapa, medidas 60x190 mm, incluso p/p de tornillería de fijación, piezas especiales y pequeño material.	Treinta y seis euros con once céntimos	36,11 €	36,11 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0033	m	Cable 2X1 mm2, no propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Conductor de cobre clase 5, aislamiento de PVC	Un euro con cincuenta y seis céntimos	1,56 €	1,56 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0034	m	Cable de cobre de alimentación RVK 0,6/1 kV, 3x1,5mm2 cubierta exterior de PVC negro, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) Marrón-Azul-Am/Vd. Libre de halógenos emisión de CLH inferior al 14%	Dos euros con sesenta y nueve céntimos	2,69 €	2,69 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0012	ud.	Suministro e instalación de módulo compacto de cogeneración C30 HPC 300 B con motor MAN E3286 LE 262 sobre contenedor. Incluye: -Modulo de cogeneración completo y listo para conectar y preparado para trabajar con biogás. -Conexiones interiores de los equipos del contenedor -Circuito auxiliar de aceite -Baterías aerorefrigerantes -Recuperador de calor de gases de escape -Silenciador de gases de escape. Rampa de gas y sistema de ventilación forzada del contenedor -Cuadro de control y potencia en cubículo individual e insonorizado -sistema de detección de gas. -Sistema antinocking en motor y control -Soplante de biogás -Ingeniería de detalle (BIM) -Puesta en marcha el fabricante. -Electroválvula de corte de biogás con filtro y manómetro diferencial. -Punto de toma de muestra de gases de escape y entorno de seguridad con escalera de gato y vallado perimetral. -Bomba de secundario, válvula de 3 vías y programación. -Cuadro eléctrico preparado para motor de 300kW integrado con PLC de control Incluido transporte y descarga	Quinientos treinta y cinco mil setenta y cinco euros con dieciséis céntimos	535.075,16 €	535.075,16 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0013	ud.	Suministro de contenedor C30 HPC 350 B con motor de ciclo de Otto MAN E2876LE302 y alternador, y en la que se incluye lo siguienre: - Contenedor metálico para intemperie de medidas especiales 3 metros de ancho, 3 metros de alto y 8 metros de largo - Circuito interno de recuperación del calor de camisas, aceite, intercooler de AT y gases de escape, bomba de circulación e intercambiador de calor de placas para el calentamiento del circuito de agua del usuario. - Línea y rampa de gas a motor. - Sistema antinocking en motor y control - Baterías eléctricas de alimentación para el arranque del motor. - Soplante de biogás, integración, habilitación y programación de su control desde cuadro del grupo - Sistema de ventilación forzada en interior del contenedor - Circuitos de agua y aceite perfectamente instalados en el interior del contenedor - Sistema de trasiego con tanque de aceite de 200 l, incluye bomba. - Cuadro de control y potencia, incluyendo equipo de sincronización, protección de motor y alternador y mando del módulo, interruptor de potencia para sincronismo e interconexión de grupo - Sistema de ventilación e insonorización del interior del contenedor - Silencioso de gases de escape de motor en AISI 316 - Iluminación del interior del contenedor - Chimenea de conducción de gases de escape. - baterías aerorefrigerantes del calor excedente del circuito de camisas de motor y del circuito de intercooler de motor - Sistema de detección de gas montado en el interior del contenedor - Punto de toma de muestras de gases de escape, y entorno de seguridad de escalera de gato y vallado perimetral - Suministro de bomba de secundario y válvula de 3 vías. Incluso programación de su control desde el cuadro del grupo cogenerador - Habilitar funcionamiento en isla del equipo de cogeneración - Electroválvula de corte de biogás, incluye integración, habilitación y programación de su control desde el cuadro de control del grupo cogeneración - Ingeniería de detalle (BIM) - Transporte y medios auxiliares de descarga y colocación para el montaje - Puesta en marcha por parte del fabricante.	Quinientos cincuenta y cinco mil ciento treinta y seis euros con dieciocho céntimos	555.136,18 €	555.136,18 €
Equipos mecánicos	Equipo de cogeneración	DEMEC0014	ud.	Suministro y montaje de Motogenerador MWM TCG3016 V16 (800kWe, cosφ: 1,00) 1.500 rpm 50 Hz para biogás o similar : Sistema de control electrónico motor; Carburación electrónica; Termopares en cada cilindro; Alternador Marelli MJB 450 MB4 o similar; Sistema de escape con sensor de contrapresión; Bombas eléctricas (2 ud.) para el circuito de agua principal (HT) y auxiliar (LT); Válvulas eléctricas 3 vías (3 ud.) para circuito principal (HT) y auxiliar (LT); Precaldeo para agua de circuito o de camisas; Sensores de detección de flujo (3) y de nivel (2); Aerorradiador de doble cuerpo para circuito principal emergencia (HT) y circuito auxiliar (LT). Disposición outdoors; Ampliar/sustituir intercambiador de placas para aprovechamiento de calor del circuito principal; Cuadro de Control HAS con PLC Siemens o similar; Sistema TPEM. Pantalla táctil, Modulo de entradas y salidas integrado en HAS y cuadro de control. Permite regular velocidad, potencia, carburación, ignición, antidetonación y todas las alarmas y modos de funcionamiento del motor, operando en régimen de emisiones estables, de acuerdo a ley: Sistema REM; Obra civil para ejecución de bancada del grupo motogenerador y el aerorradiador; Instalación de todas las tuberías (calorifugadas) del circuito principal y auxiliar y conexionado con el aerorradiador, para el montaje de las nuevas bombas y válvulas eléctricas; Instalación eléctrica bombas, válvulas eléctricas, aerorradiador e interruptor general; Instalación de los componentes de la rampa de gas nueva; Sistema de gases de escape con 1 silencios, 1 válvula de baipás y 1 intercambiador de gases; Legalización de instalación; Pruebas funcionales de fábrica (con gas natural); Certificación CE de los elementos suministrados. Totalmente montado, legalizado y probado. -Soporte en la puesta en marcha. -Transporte	Setecientos sesenta mil doscientos euros	760.200,00 €	760.200,00 €
Equipos mecánicos	Espesadores	DEMES0004	ud.	Suministro e instalación de sistema de flotación (DAF) marca Nihuis modelo GDF 028 para un caudal de diseño de 54, 16 m3/h 8500 mg/l incluyendo Floculador en línea PRF 050 AS así como el transporte de todos los equipos y la conexión floculador flotador.	Ciento treinta y cuatro mil euros	134.000,00 €	134.000,00 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0225	ud.	Suministro de bomba VAUGHAN Chopper Pump modelo HE12W18. Incluyendo: Cierre mecánico flushless SiC (o TC), Válvula venteo gas ARV, montada sobre bancada de acero al carbono pintada. Conexión a motor directa o mediante poleas. Caudal de recirculación; 800 – 1.500 m3/h, aspiración con bomba exterior en carga, velocidad de la bomba 610 rpm, eficiencia de la bomba > 75 %, velocidad del motor:1000 rpm, Potencia del motor:55 kW / 75 HP, Voltaje del motor: 400/690 V 50 Hz, Aspiración:18" DN450 ANSI, Impulsión:12" DN300 ANSI, con 3 boquillas DOBLES en suelo + 2 boquilla SIMPLE en pared + 1 boquilla SIMPLE tipo FOAM BUSTER en pared, para trasiego de fango de digestión al 3,5 % de sólido. Se incluye estudio previo de la eficiencia y velocidad del mezclado: Simulación mediante software CFD del sistema propuesto en el digestor proyectado.	Doscientos once mil seiscientos diez euros con veinte céntimos	211.610,20 €	211.610,20 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0226	ud.	Suministro de bomba VAUGHAN Chopper Pump modelo HE8N10. Incluyendo: Cierre mecánico flushless SiC (o TC), Válvula venteo gas ARV, montada sobre bancada de acero al carbono pintada. Conexión a motor directa o mediante poleas. Caudal de recirculación; 300 – 790 m3/h, aspiración con bomba exterior en carga, velocidad de la bomba 970 rpm, eficiencia de la bomba > 65 %, velocidad del motor:970 rpm, Potencia del motor: 30 kW / 40 HP, Voltaje del motor: 400/690 V 50 Hz, Aspiración:10" DN250 ANSI, Impulsión:8" DN200 ANSI, con 2 boquillas DOBLES en suelo + 1 boquilla SIMPLE en pared + 1 boquilla SIMPLE tipo FOAM BUSTER en pared, para trasiego de fango de digestión al 3,5 % de sólido. Se incluye estudio previo de la eficiencia y velocidad del mezclado: Simulación mediante software CFD del sistema propuesto en el digestor proyectado.	Ciento seis mil euros	106.000,00 €	106.000,00 €
Equipos mecánicos	Acelerador de corriente	DEMAR0001	ud.	Suministro de acelerador de corriente WILO-EMU TR 316.55-4/8V o similar. Incluido Kit de instalación en AISI 304 y grúa de izado y soporte. Potencia nominal del motor 2,5 kW trifásico . Hélice de 3 aletas con buje autolimpiante: curvada hacia atrás. Diámetro nominal de la hélice: 1600 mm, velocidad de la hélice: 55 rpm. Combinación de la caja de cambios: 26,35. Fuerza de empuje 1740 N. Protección IP68	Doce mil doscientos treinta y ocho euros	12.238,00 €	12.238,00 €
Equipos mecánicos	Acelerador de corriente	DEMAR0002	ud.	Suministro de ACELERADOR SUMERGIBLE FLYGT SR 4320.011 o similar de velocidad variable Con controlador inteligente integrado con hélice V3301222. de 2 palas de diámetro: 2.200 mm con motor de eficiencia IE4. Potencia. 2,2 kW 380/480VY 50/60Hz 3-fas. Velocidad: 33 rpm 10 polos Instalación: Con guiadera para barra-guía 100 x 100 mm Max. Temperatura del líquido: 40ºC. Protección térmica mediante 3x sondas térmicas. Sensor FLS. Protección de motor: IP 68 Aislamiento clase H (180ºC) Tipo de operación: S1 (24h /día) Material palas: Plástico poliuretano reforzado Material de carcasa: Hierro fundido, ASTM 35B Material del eje: Acero inoxidable (ASTM/AISI 431) Material de los anillos tóricos: NBR. Junta mecánica con material Exterior: Widia (WCCR) - Widia (WCCR). Se incluyen 10 m de cable eléctrico tipo SUBCAB S3x2,5+3x2,5/3+S(4x0,5) para arranque directo Con recubrimiento STANDARD Espesor: 120 micras (M0700.00.0004). TRIPODE L= 6 M PARA PALA ACERO GALVANIZADO. PARA UN DIAMETRO DE HELICE HASTA 2,5 M TUBO GUIA 100 x 100 MM. MATERIAL: ACERO GALVANIZADO SE RECOMIENDA PARA SU FIJACIÓN 4x HILTI HAS-R M16 X 190 MM. KIT DE MONTAJE TORNILLERIA. CHAVETA SOPORTE TRIPODE B ACERO GALVANIZADO Material: Plástico. ESTRUCTURA SIST.IZADO<300 MATERIAL: GALVANIZADO. KIT WINCHE<320KG - A.GALV 15mCABLE+POLEA+ABRAZADERA. BASE PARA PESCANTE <600Kg FIJACION EN EL SUELO MATERIAL: ACERO GALVANIZADO.	Veintinueve mil trescientos catorce euros con ochenta y tres céntimos	29.314,83 €	29.314,83 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos mecánicos	Acelerador de corriente	DEMAR0003	ud.	Suministro de ACELERADOR Acelerador de corriente de gran eficiencia para aguas residuales, con hélice dinámica de alto rendimiento y sistema de autolimpieza de alabes, capaz de proporcionar un caudal de agitación de 1,9 m3/s a 56 rpm en la hélice. Marca SULZER, modelo SB1623 A30/4-33.56 N380V/50 o similar con motor de 3 kW, tensión 400 V y 50 Hz. Motor estanco y encapsulado con protección de tipo IP 68, estator con aislamiento de clase F. Anillo deflector de sólidos patentado para proteger la junta mecánica de posibles daños por la entrada de materiales sólidos y fibrosos. El agitador dispone de protección térmica por TCS con sensores térmicos en cada fase del bobinado, protección de estanqueidad por Sistema DI, con sonda en la cámara de aceite y sistema de refrigeración por sumergencia (hasta 20 m). Los materiales del agitador son: alojamiento del motor en EN1563; EN-GJS-400-18 (GGG-40), eje en St 60 (1.0060), tornillería exterior en 1.4401 (AISI 316) y hélice en Poliuretano reforzado. Incluye junta mecánica en Junta mecánica Carburo-silicio hacia el medio+doble junta radial hacia el motor y 10 de cable por equipo, tipo especial sumergible en material CSM resistente al agua residual. Incluye guía TUBO CUADRADO en material 304 de dimensiones. 60X60X2, y longitud L=6m. Incluye MÓDULO DE SUPERVISIÓN DE BOMBA SULZER CA 462. PARA 1 SEÑAL DE TEMPERATURA (PTC O BIMETAL) Y 1 DE HUMEDAD (TIPO DI). CON 2 SALIDAS PARA ALARMA (TEMPERATURA Y HUMEDAD) & SALIDA NC PARA BLOQUEO DE BOMBA. ALIMENTACIÓN 110 A 230 VAC. Incluye PEDESTAL HORMIGON SB 1600-1800-2000 KPL.N. y PESCANTE IZADO GALV. 500KG	Catorce mil seiscientos noventa euros con cincuenta céntimos	14.690,50 €	14.690,50 €
Equipos mecánicos	Bombas	DEMBO0227	ud.	Suministro de bomba centrífuga Vaughan Chopper pump modelo S8NC motor 45 kW 1000 rpm	Cuarenta y tres mil euros	43.000,00 €	43.000,00 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0035	m	Cable de cobre libre de ANTIROEDORES 0,6/1 kV, 3G1,5 mm4	Tres euros con cuarenta céntimos	3,40 €	3,40 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0036	m	Cable de cobre de alimentación RVK 0,6/1 kV, 3x2,5mm2 cubierta exterior de PVC negro, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) Marrón-Azul-Am/Vd. Libre de halógenos emisión de CLH inferior al 14%	Tres euros con cincuenta y seis céntimos	3,57 €	3,57 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0037	m	Cable de cobre libre de ANTIROEDORES 0,6/1 kV, 3G2,5 mm2	Tres euros con noventa y un céntimos	3,91 €	3,91 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0038	m	Cable de cobre de alimentación RVK 0,6/1 kV, 3x6mm2 cubierta exterior de PVC negro, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) Marrón-Azul-Am/Vd. Libre de halógenos emisión de CLH inferior al 14%	Ocho euros con sesenta y dos céntimos	8,63 €	8,63 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0039	m	Cable de cobre libre de ANTIROEDORES 0,6/1 kV, 3G6 mm4	Ocho euros con noventa y nueve céntimos	8,99 €	8,99 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0040	m	Cable de cobre de alimentación RVK 0,6/1 kV, 3x10mm2 cubierta exterior de PVC negro, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) Marrón-Azul-Am/Vd. Libre de halógenos emisión de CLH inferior al 14%	Diez euros con quince céntimos	10,15 €	10,15 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0041	m	Cable de cobre libre de ANTIROEDORES 0,6/1 kV, 3G10 mm4	Once euros con treinta y tres céntimos	11,33 €	11,33 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0042	m	Cable para detectores, pulsadores y lectoras, tipo manguera libre de halógenos, conductores de cobre Clase 5 sección 4x0,22mm2 + 2x0,7mm2, aislamiento PVC, cubierta PVC. No propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2	Un euro con noventa y seis céntimos	1,96 €	1,96 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0043	m	Cable para BUS RS485 en canalización de cualquier tipo, manguera libre de halógenos, doble apantallado, 2X2X0,5mm2	Un euro con noventa y ocho céntimos	1,98 €	1,98 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0044	m	Cable para BUS con protección antirroedores, V0102VMV-K 500V UV. 2x2x0.5 mm2	Dos euros con noventa y dos céntimos	2,92 €	2,92 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0045	m	Cable para señales y alimentación con protección antirroedores, V02VMV-R 500V UV. 4x0,22mm2+2 x 0,7mm2	Tres euros con cincuenta y seis céntimos	3,57 €	3,57 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0046	m	Bandeja de conexiones de 8 fibras ópticas con adaptadores, pictail , instalada en el interior de envolvente, conectorizacion, fusión de fibras ópticas e informe de reflectometría	Cuatrocientos ochenta y dos euros con setenta y un céntimos	482,71 €	482,71 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0047	m	Bandeja de conexiones de 16 fibras ópticas con adaptadores, pictail , instalada en el interior de envolvente, conectorizacion, fusión de fibras ópticas e informe de reflectometría	Ochocientos cinco euros	805,00 €	805,00 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0048	m	Cable de fibra óptica formado por 8 fibras multimodo 50/125 OM2, FO holgada A-D(ZN)B 2Y n, cubierta interior en poliéster, protección antirroedores en acero corrugado de 0,155 mm de espesor y cubierta de polietileno de color negro	Tres euros con noventa y siete céntimos	3,97 €	3,97 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0049	m	Cable de 8 fibras ópticas multimodo 50/125 OM2 adecuado para colocación en exterior o enterrado en zanja. Cubierta LSZH (Low Smoke Zero Halogen),armadura metálica de acero corrugado y gel bloqueador de humedad	Cinco euros con noventa y ocho céntimos	5,98 €	5,98 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0050	m	Fibra óptica monomodo OS1, 8 fibras.	Cuatro euros con setenta y dos céntimos	4,72 €	4,72 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0051	m	Fibra óptica monomodo OS1, 8 conductores para exteriores armadura metálica	Seis euros con treinta y dos céntimos	6,33 €	6,33 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0052	ud.	Latiguillo fibra óptica multimodo o monomodo de 5 metros	Veintinueve euros con cuarenta y siete céntimos	29,47 €	29,47 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0053	ud.	Latiguillo fibra óptica multimodo o monomodo de 15 metros	Veintinueve euros con cuarenta y siete céntimos	29,47 €	29,47 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0054	ud.	Suministro y conexionado de latiguillo UTP CAT6 hasta 5 m de longitud, libre de halógenos, crimpado RJ45 en ambos extremos, en canalización de cualquier tipo	Nueve euros con veinte céntimos	9,20 €	9,20 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0055	ud.	Suministro y conexionado de latiguillo UTP CAT6 de 5 hasta 15 m de longitud, libre de halógenos, crimpado RJ45 en ambos extremos, en canalización de cualquier tipo	Veinte euros con setenta céntimos	20,70 €	20,70 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0056	m	Suministro, tendido y conexionado de cable de 4 pares UTP categoría 6 Flexible con cubierta LSZH 1/0,6 (Low Smoke Zero Halogen) 250 MHZ color Gris. Conductores flexibles de 7 x 0,20mm	Un euro con setenta y ocho céntimos	1,78 €	1,78 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0057	m	Cable UTP CAT 6 con cubierta de polietileno negro para instalaciones en exteriores. Blindado con trenza de hilos de acero, antirroedores. Incluso crimpado RJ45 en ambos extremos, en canalización de cualquier tipo	Tres euros con veintidós céntimos	3,22 €	3,22 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0058	m	Cable coaxial RG59 para televisión, incluso p/p de terminales. Cable de 75 ohms de impedancia, no propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Apto para instalación en exteriores o ambientes húmedos.	Dos euros con setenta y un céntimos	2,71 €	2,71 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0059	m	Cable coaxial RG11 para televisión, incluso p/p de terminales. Cable de 75 ohms de impedancia, no propagador de la llama UNE-EN 60332-1-2. Apto para instalación en exteriores o ambientes húmedos.	Cinco euros con cuarenta y tres céntimos	5,43 €	5,43 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0060	ud.	Fuente de alimentación conmutada con aislamiento galvánico. Entrada AC 220V, salida DC 12V, 150 W. Con gestión de carga para batería de respaldo de plomo-ácido de 12 V y conmutación automática de ésta en cuanto desaparece la tensión de red. Adaptada para carril DIN. Incluso cableado y conexionado	Ciento cuarenta y un euros con cuarenta y cinco céntimos	141,45 €	141,45 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0061	ud.	Fuente de alimentación conmutada con aislamiento galvánico. Entrada AC 220V, salida DC 24V, 100 W. Adaptada para carril DIN. Incluso cableado y conexionado	Ciento cincuenta y un euros con ochenta céntimos	151,80 €	151,80 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0062	ud.	Fuente de alimentación 75 w de salida para switch de altas capacidades. Características: - 48VDC / 75W (1,6 Amp.) - Entrada universal de CA / rango completo. - Protección: cortocircuito, sobrecarga y sobretensión. - Enfriamiento por convección de aire libre. - Para instalación en carril DIN TS-35 / 7.5 o 15. - Cumple con NEC clase 2 / LPS (12V, 24V, 48V solamente). - Indicador LED de encendido. - Contacto de relé DC OK. - Sin consumo de energía de carga <0.75W. - Dimensiones (AnchoxFondoxAlto): 32x102x125 mm. - Temperatura: -20ºC - 70ºC	Setenta y tres euros con cincuenta y cuatro céntimos	73,54 €	73,54 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0063	ud.	Fuente de alimentación 240w de salida para switch de altas capacidades. Características: - 48VDC / 240W (5 Amp.) - Entrada AC Universal. - Protección: Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y sobretemperatura. - Enfriamiento por convección de aire libre. - Montaje en carril DIN TS-35/7.5/15. - Nivel de inmunidad industrial EN61000-6-2 (EN50082-2). - Dimensiones (AnchoxFondoxAlto): 63x125x113 mm. - Temperatura: -20ºC - 70ºC	Ciento nueve euros con cincuenta céntimos	109,50 €	109,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0064	ud.	Fuente de alimentación 480w de salida para switch de altas capacidades. Características: - 48VDC / 480W (10 Amp.) - Entrada AC Universal. - Protección: Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y sobretemperatura. - Enfriamiento por convección de aire libre. - Montaje en carril DIN TS-35/7.5/15 - Nivel de inmunidad industrial EN61000-6-2 (EN50082-2) - Dimensiones (AnchoxFondoxAlto): 85x125x113 mm. - Temperatura: -20ºC - 70ºC	Doscientos tres euros con dieciséis céntimos	203,16 €	203,16 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0065	ud.	Fuente de alimentación 13,8 VDC - 9 Amp. de salida para switch de altas capacidades. Formato para instalar sobre carril din. Rango de entrada universal 90-264Vca. 47-63Hz. Tensión de salida para la carga con alimentación: 13,8Vcc. Tensión de salida en modo batería: tensión de la batería. Intensidad de salida 9A. Pico 13A. Tensión de flotación ajustable 12-15Vcc. (El ajuste de la tensión de flotación también ajusta la tensión de salida con alimentación). Intensidad de carga 4A. Potencia: 179,4W. Tipo de baterías: Gel, AGM y húmedas. Factor corrector de potencia >0,95 a 230Vca.. Eficiencia típica: 88% a plena carga con alimentación. Protección frente a descarga profunda de las baterías, sobre carga, sobre tensión, sobre temperatura e inversión de la polaridad. Sin corte en la salida en el paso de modo alimentación a modo batería. 0ms de tiempo de transferencia. Alarmas de alimentación correcta AC-OK y batería baja mediante relé. LED indicador de encendido. Aislamiento entrada y salida 3000Vca. Temperatura de trabajo: desde -20 hasta +70ºC de temperatura ambiente. Consulte la ficha técnica para ver las curvas de deriva. Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) [mm]: 63 x 115 x 125,2.	Ciento treinta y cuatro euros con cincuenta y dos céntimos	134,52 €	134,52 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0066	ud.	Fuente de alimentación 13,8 VDC - 20 Amp. de salida para switch de altas capacidades. Formato para instalar sobre carril din. Rango de entrada universal 90-305Vca. 47-63Hz. Tensión de salida para la carga con alimentación: 12Vcc (según tensión de salida ajustada). Tensión de salida en modo batería: tensión de la batería. Intensidad de salida 20A. Intensidad de carga 15,4A. Ajustable entre el 20% y el 100% mediante potenciómetro. La carga conectada siempre tiene prioridad frente a la recarga de baterías. Curva de carga configurable en tensión y corriente. Potencia: 240W. Tipo de baterías: Gel, AGM, húmedas y LiFeO4. Capacidad de baterías: 20-200Ah OVC Clase III hasta 2000m. Protección contra sobre tensiones de entrada clase III (hasta 2000m). Factor corrector de potencia >0,95 a 230Vca. Eficiencia típica: 90% a plena carga con alimentación. Comunicación MODBus. Protección frente a descarga profunda de las baterías, sobre carga, sobre tensión, sobre temperatura e inversión de la polaridad. Sin corte en la salida en el paso de modo alimentación a modo batería. 0ms de tiempo de transferencia. Alarmas de alimentación correcta AC-OK, batería baja mediante relé, fallo de carga y salida OK. Relés de alarma normalmente abiertos y cerrados. LED indicador de encendido. Aislamiento entrada y salida 4000Vca. Temperatura de trabajo: desde -30 hasta +70ºC de temperatura ambiente. Consulte la ficha técnica para ver las curvas de deriva. Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) [mm]: 85,5 x 125,2 x 129,2.	Doscientos veintitrés euros	223,00 €	223,00 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0067	ud.	Batería de plomo-ácido, 12 V, capacidad 7,2 Ah, sellada sin mantenimiento. Incluso cableado y conexionado	Treinta y cuatro euros con cincuenta céntimos	34,50 €	34,50 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0068	ud.	Batería hermética de plomo-ácido; 12 V; 18 Ah; en el interior de caja de panel de intrusión o módulo de expansión con fuente y conectada a tomas de tensión auxiliar de estos dispositivos. Incluso cableado y conexionado	Cuarenta euros con treinta y seis céntimos	40,37 €	40,37 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0069	ud.	en cuadro de Convertidor DC/DC con aislamiento galvánico. Entrada DC 12V- 30V, 5A con salida ajustable DC 24-28V 5-4, 3A . Para carril DIN. Incluso cableado y conexionado	Ciento cuarenta y nueve euros con cincuenta céntimos	149,50 €	149,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0070	ud.	de Convertidor DC/DC con aislamiento galvánico. Entrada DC 48V- 24V, 5A con salida ajustable DC 24-28V 5-4,3A . Para carril DIN	Ciento cincuenta y cinco euros con veinticinco céntimos	155,25 €	155,25 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0071	ud.	de Convertidor DC/DC con aislamiento galvánico. Entrada DC 48V (36-72), 8A con salida de DC 12V, 150 W. Adaptado para carril DIN	Noventa y cuatro euros con cinco céntimos	94,05 €	94,05 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0072	ud.	Sistema de alimentación ininterrumpida para corriente monofásica a 220 Vca y 3.000 VA de potencia. Formato para montaje en rack de 19". Funcionamiento On-line doble conversión, AC/DC-DC/AC. Baterías de Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento, para una autonomía de 10 minutos a plena carga como mínimo. Instalado y conexionado en el armario rack del cuadro general	Mil quinientos once euros con sesenta y ocho céntimos	1.511,68 €	1.511,68 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0073	ud.	Sistema de alimentación ininterrumpida para corriente monofásica a 220 Vca y 4.000 VA de potencia. Formato para montaje en rack de 19". Funcionamiento On-line doble conversión, AC/DC-DC/AC. Baterías de Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento, para una autonomía de 10 minutos a plena carga como mínimo. Instalado y conexionado en el armario rack del cuadro general	Mil setecientos noventa y cuatro euros con un céntimo	1.794,01 €	1.794,01 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0074	ud.	Sistema de alimentación ininterrumpida para corriente monofásica a 220 Vca y 5.000 VA de potencia. Formato para montaje en rack de 19". Funcionamiento On-line doble conversión, AC/DC-DC/AC. Baterías de Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento, para una autonomía de 10 minutos a plena carga como mínimo. Instalado y conexionado en el armario rack del cuadro general	Mil novecientos cincuenta y cinco euros con un céntimo	1.955,01 €	1.955,01 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0075	ud.	Sistema de alimentación ininterrumpida para corriente monofásica a 220 Vca y 7.000 VA de potencia. Formato para montaje en rack de 19". Funcionamiento On-line doble conversión, AC/DC-DC/AC. Baterías de Pb-Ca, estancas, sin mantenimiento, para una autonomía de 10 minutos a plena carga como mínimo. Instalado y conexionado en el armario rack del cuadro general	Dos mil doscientos noventa y cuatro euros con ochenta y cinco céntimos	2.294,85 €	2.294,85 €
Equipos de seguridad	Equipamiento base	DESEB0076	ud.	Sistema inversor con By-Pass de transferencia interno con entrada 48VDC y 230VAC 1P, ampliable hasta 3KVA Y con Módulo inversor 1500 VA (tensión de entrada 48 VDC/230 VAC	Dos mil setenta euros	2.070,00 €	2.070,00 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0001	ud.	Switch industrial Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 5, Puerto de consola: RJ-45. Bidireccional completo (Full dúplex). Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas, Capacidad de conmutación: 14 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE.... Voltaje de entrada DC: 48 - 56 V. Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje de pared. Puertos: - 4 puertos 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 con alimentación IEEE 802.3bt PoE++ (95 W por puerto) - 1 puerto 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 - 2 slots 100/1000X SFP mini-GBIC/SFP slots compatible con 100BASE-FX SFP - 1 x puerto de consola serie RJ-45 (RS232) - Potencia máxima de servicio acumulada de 240 W	Cuatrocientos noventa y nueve euros con sesenta y seis céntimos	499,66 €	499,66 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0002	ud.	Switch industrial Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 10, Puerto de consola: RJ-45. Bidireccional completo (Full dúplex). Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas, Capacidad de conmutación: 24 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 1588v2, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1ag, IEEE 802.1p, IEEE.... Voltaje de entrada DC: 48 - 56 V. Conector eléctrico: Terminal block (3-pin). Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje de pared. Puertos: - 8 puertos 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 con alimentación IEEE 802.3at PoE+ (30 W por puerto) - 2 puertos 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 - 2 slots 100/1000X SFP mini-GBIC/SFP slots compatible con 100BASE-FX SFP - 1 x puerto de consola serie RJ-45 (RS232) - Potencia máxima de servicio acumulada de 240 W	Quinientos sesenta y tres euros	563,00 €	563,00 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0003	ud.	Switch industrial Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 8, Puerto de consola: RJ-45. Bidireccional completo (Full dúplex). Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas, Capacidad de conmutación: 24 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 1588v2, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE.... Voltaje de entrada DC: 48 - 56 V. Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje de pared. Puertos: - 8 puertos 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 con alimentación IEEE 802.3at PoE+ (hasta 36 W por puerto) - 4 slots 100/1000X SFP mini-GBIC/SFP slots compatible con 100BASE-FX SFP - 1 x puerto de consola serie RJ-45 (RS232) - Potencia máxima de servicio acumulada de 240 W	Quinientos setenta y tres euros con ochenta y dos céntimos	573,82 €	573,82 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0004	ud.	Switch industrial Gestionado, Capa del interruptor: L2+. Puertos tipo básico de conmutación RJ-45 Ethernet: Gigabit Ethernet (10/100/1000), Cantidad de puertos básicos de conmutación RJ-45 Ethernet: 8, Puerto de consola: RJ-45. Bidireccional completo (Full dúplex). Tabla de direcciones MAC: 8000 entradas, Capacidad de conmutación: 24 Gbit/s. Estándares de red: IEEE 1588v2, IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1ad, IEEE 802.1p, IEEE 802.1s, IEEE.... Voltaje de entrada DC: 12 - 56 V. Energía sobre Ethernet (PoE). Montaje de pared. Puertos: - 8 puertos 10/100/1000 BASE-T Gigabit Ethernet RJ45 con alimentación IEEE 802.3at PoE+ (hasta 36 W por puerto) - 4 slots 100/1000X SFP mini-GBIC/SFP slots compatible con 100BASE-FX SFP - 1 x puerto de consola serie RJ-45 (RS232) - Potencia máxima de servicio acumulada de 240 W	Quinientos setenta y tres euros con ochenta y dos céntimos	573,82 €	573,82 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0005	ud.	Switch de calidad industrial de tipo riel DIN L2 / L4 Switch Gigabit PoE + administrado cuenta con funciones PoE inteligentes de PLANET para mejorar la disponibilidad de aplicaciones comerciales críticas en entornos industriales. Proporciona administración de doble pila IPv6 / IPv4 y motor de conmutación Gigabit L2 / L4 incorporado junto con 8 puertos 10/100 / 1000BASE-T con 30 vatios de 802.3at PoE +, 2 puertos de cobre Gigabit adicionales y otros 2 extra 100/1000 BASE -X Ranuras de fibra SFP para datos y video uplink. El IGS-4215-8P2T2S es capaz de operar de manera confiable, estable y silenciosa en cualquier entorno industrial sin afectar su rendimiento. Con una capacidad total de energía de hasta 240 vatios para diferentes tipos de aplicaciones PoE, una carcasa de metal IP30 que le permite operar a un rango de temperatura de -40 a 75 ° C. Funciones avanzadas como VLAN, agregación de enlaces y protocolo spanning tree Alimentación remota hasta 100 metros y 250 m en modo ampliado Puertos: 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T (PoE +) 2 x RJ-45 10/100/1000BASE-T 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX 1 x puerto de consola serie RJ-45 (RS232)	Cuatrocientos treinta y siete euros con ochenta y siete céntimos	437,87 €	437,87 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0006	ud.	de Switch administrado PoE industrial L2 10x RJ-45 10/100/1000 Base-T, 2x SFP 100/1000 Base-SX/LX/BX (diagnóstico DDM). Los puertos 1-8 admiten fuente de alimentación PoE++ (802.3af/802.3at/802.3bt), potencia total 360 W (para máxima potencia, se requiere una fuente de alimentación dual del mismo voltaje, por ejemplo, 2x DC 54 V). Compatibilidad con IPv4/IPv6, Web/SNMP/Telnet/consola, sistema NMS, Smart Discovery Utility, aplicación CloudViewer, VLAN 802.1Q, 802.3x Flow Control, árbol de expansión, múltiple/rápido Spanning Tree, agregación de líneas 802.3ad LACP, QoS, DHCP snooping y DHCP Option82, LLDP, IGMP v2/v3, RADIUS, TACACS+, ERPS Ring (ITU-T G.8032). Salida de alarma en caso de fallo, protección ESD hasta 6 kV (8 kV en aire), protección IP30, caja metálica, temperatura de trabajo -40 a +75 °C, montaje en carril DIN o directamente en la pared , fuente de alimentación CC 48 -54 V. Los conmutadores para Ethernet industrial están diseñados para condiciones de funcionamiento exigentes con una amplia gama de temperaturas de trabajo, suministro de energía incierto y descargas frecuentes. Los conmutadores de la serie IGS se instalan fácilmente en un riel DIN estándar o directamente en la pared y permiten el despliegue de la conocida tecnología Ethernet incluso en un entorno industrial. También son adecuados para su instalación en armarios exteriores con grandes fluctuaciones en las temperaturas de funcionamiento (normalmente aplicaciones inalámbricas y MAN ISP). Funciones avanzadas como VLAN, agregación de enlaces y protocolo spanning tree Alimentación remota hasta 100 metros y 250 m en modo ampliado Puertos: 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T (PoE ++) 2 x RJ-45 10/100/1000BASE-T 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX 1 x puerto de consola serie RJ-45 (RS232)	Cuatrocientos sesenta y cinco euros con sesenta y ocho céntimos	465,68 €	465,68 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0007	ud.	de Switch industrial gestionable 8x RJ-45 100/1000Base-T, 2x SFP 10/100/1000Base-X, soporte IPv6. Gestión web/SNMPv3, redes 255 VLAN 802.1Q, Spanning Tree, Rapid Spanning Tree, agregación de líneas LACP 802.3ad, Port Shaper, QoS, DHCP snooping, LLDP. Posibilidad de alimentación en todo el rango 12 - 48 V DC, protección IP30, carcasa de aluminio, temperatura de trabajo -40~75°C. Diagnóstico de cableado. Protección contra sobretensión ESD+EFT LAN y puertos de alimentación hasta 6 kV. Montaje sobre carril DIN o directamente en la pared. Los conmutadores inteligentes para Ethernet industrial están diseñados para su montaje en un carril DIN estándar o directamente en la pared y permiten el despliegue de la conocida tecnología Ethernet incluso en un entorno industrial. También son adecuados para su instalación en armarios exteriores con grandes fluctuaciones en las temperaturas de funcionamiento (normalmente aplicaciones inalámbricas y MAN ISP). Está equipado para redundancia, además del conocido método Spanning Tree (cuyo tiempo de recuperación es del orden de segundos), especialmente la función especializada ERPS (Ethernet Ring Protection Switching), que tiene un tiempo de recuperación y búsqueda. una nueva ruta de hasta 50 ms. El conmutador tiene la posibilidad de sincronización precisa del reloj en la red gracias al protocolo PTP (Precision Time Protocol) según IEEE 1588v2. El enrutamiento estático L3 es compatible con hasta 32 reglas y 128 interfaces VLAN. Puertos: 8 x RJ-45 10/100/1000BASE-T 2 x SFP 1000BASE-SX/LX/BX 1 x puerto serie de consola RJ-45 2 x interfaz lógica digital DI/DO	Quinientos cuarenta y un euros con treinta y ocho céntimos	541,38 €	541,38 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0008	ud.	Switch industrial L3 PoE+ que contiene 16 x RJ-45 10/100/1000Base-T 802.3at PoE+ y 4 x ranuras SFP/mini-GBIC (1000Base-SX/LX/BX SFP). Además, está equipado con un módulo ONVIF interno para detección e información sobre cámaras IP en la red. Gracias a su carcasa metálica con certificación IP30, soporta altas temperaturas desde -40 °C hasta 75 °C, lo que lo hace apto para uso intensivo. La capacidad de conmutación del conmutador es de 40 Gbps sin bloqueo y el rendimiento es de 29,7 Mpps. Hay disponibles 36 W de potencia PoE para cada uno de los dieciséis puertos RJ-45 (máximo 240 W o 320 W con fuente de alimentación dual con el mismo voltaje), por lo que es posible alimentar incluso dispositivos que consumen más energía. El interruptor está alimentado por una fuente de alimentación dual de 48-56 V CC. El interruptor es adecuado para montaje en pared o riel DIN. Puertos: 16 conectores RJ-45 10/100/1000Base-T 802.3at PoE+ 4 ranuras SFP/mini-GBIC (1000Base-SX/LX/BX SFP) 1 puerto de consola serie RJ-45 (RS232)	Novecientos catorce euros con veintiún céntimos	914,21 €	914,21 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0009	ud.	Switch PoE gestionable de 24 puertos 1000Base-T con inyectores 802.3at, potencia hasta 300 W, 2x puertos SFP 100/1000Base-X. Gestión web/SNMPv3/telnet, VLAN 802.1Q, QoS, LACP troncal estática, IGMPv3, aislamiento de puertos, árbol Spannig. Filtro ACL+MAC, RADIUS/TACACS, espionaje DHCP. Switch gestionable Gigabit con puertos PoE (power over ethernet) para alimentación centralizada de dispositivos vía Ethernet como cámaras IP, elementos Wi-Fi o teléfonos VOIP. El diseño del dispositivo es adecuado para su instalación en oficinas o espacios de presentación. También es adecuado para aplicaciones en cuadros de distribución locales, la conexión se puede realizar a través de puertos ópticos SFP. La gestión segura se proporciona mediante gestión web cifrada o protocolo SNMP. Las conexiones del usuario final se pueden proteger con reglas ACL/MAC o una posible autorización a un servidor RADIUS/TACACS. Puertos: 24 x RJ-45 10/100/1000BASE-T 2 x SFP 100/1000BASE-X 1 x puerto de consola serie RS-232 (RJ-45)	Quinientos euros con treinta y cinco céntimos	500,35 €	500,35 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0010	ud.	Switch PoE manejable 28 puertos 1000Base-T, 24x inyectores 802.3at, potencia hasta 440W, 4x puertos SFP 100/1000Base-X (compartido con 25-28). Gestión web/SNMPv3/telnet/consola, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMPv3, Spannig tree. Filtro ACL+MAC, RADIUS/TACACS, espionaje DHCP. Soporte IPv4/IPv6. Modo Extend para conexión a una velocidad de 10 Mb/s hasta una distancia de 150-200 m en UTP dependiendo de la línea utilizada, incluyendo alimentación PoE. Switch gestionable Gigabit con puertos PoE (power over ethernet) para alimentación centralizada de dispositivos vía Ethernet como cámaras IP, elementos WiFi o teléfonos VOIP. El diseño del dispositivo es adecuado para su instalación en oficinas o espacios de presentación. También es adecuado para aplicaciones en cuadros de distribución locales, la conexión se puede realizar con puertos ópticos SFP. La gestión segura se proporciona mediante gestión web cifrada o protocolo SNMPv3. Las conexiones del usuario final se pueden proteger con reglas ACL/MAC o una posible autorización a un servidor RADIUS/TACACS. Puertos 28 x RJ-45 10/100/1000BASE-T 4 x SFP 100/1000BASE-X 1 x puerto de consola serie RJ-45 (RS232)	Quinientos ochenta y nueve euros con noventa y seis céntimos	589,96 €	589,96 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0011	ud.	Switch administrable PoE/PoE+ ofrece 48 puertos 10/100/1000 Base-T y 4 ranuras SFP 100/1000 Base-X. Todos los puertos RJ-45 admiten fuente de alimentación 802.3at PoE+ con una potencia total de hasta 600 W. Gestión vía Web/SNMP/Telnet/consola, soporte SSH v2, TLS v1.2, SNMP v3, VLAN 802.1Q, QoS, LACP, IGMP v3, árbol de distribución, filtro ACL+MAC, RADIUS/TACACS+, DHCP Snooping y DHCP Option82, compatibilidad con IPv4/IPv6, UIT G.8032 ERPS Ring (desde la versión 2.1/3.0). Modo Extendido para conexión a una velocidad de 10 Mb/s hasta una distancia de 100 a 250 m en UTP dependiendo de la línea utilizada, incluyendo alimentación PoE. Switch gestionable Gigabit con puertos PoE (power over ethernet) para alimentación centralizada de dispositivos vía Ethernet como cámaras IP, elementos Wi-Fi o teléfonos VOIP. Dispone de una amplia gama de funciones para garantizar el funcionamiento de una red segura eliminando posibles ataques a las capas inferiores del modelo OSI y posible autenticación de dispositivos finales. La gestión segura se proporciona mediante gestión web cifrada o protocolo SNMP v3. Las conexiones del usuario final se pueden proteger con reglas ACL/MAC o una posible autorización a un servidor RADIUS/TACACS+. Capacidad PoE de 600 W, consola RJ-45, 4 ventiladores, soporte de anillo ERPS ITU G.8032 para topologías en anillo, mayor seguridad cibernética, dimensiones y peso Puertos: 48x RJ-45 10/100/1000 Base-T 4x SFP 100/1000 Base-X 1x consola RJ-45	Ochocientos treinta y siete euros con quince céntimos	837,15 €	837,15 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0012	ud.	Transceptor de (2) fibras MULTIMODO para puertos (SFP - 1G) del switch. - SFP industrial par dos fibras multimodo - Longitud de onda 1310 nm (Bajo demanda se solicitará 850 nm.) - Rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75° C - Rango de distancia extendido (hasta 2 km) - Instalación Plug & Play en caliente	Cuarenta y cuatro euros con noventa y seis céntimos	44,96 €	44,96 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0013	ud.	Transceptor de (2) fibras MULTIMODO para puertos (SFP - 1G) del switch. - SFP industrial par dos fibras monomodo (Conector LC Dúplex) - Rango de temperatura de funcionamiento de -40° a 75° C - Rango de distancia extendido (hasta 20 km) - Instalación Plug & Play en caliente	Cuarenta y cuatro euros con noventa y seis céntimos	44,96 €	44,96 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0014	ud.	Transceptor de (2) fibras MULTIMODO para puertos (SFP - 1G) del switch. Transceptor de fibra Gigabit SFP de temperatura extendida de 1000Mbps de (-40º a 75º C) son la solución de fibra Ethernet industrial ideal que puede operar de manera confiable en entornos de temperaturas eléctricas severas y de amplio rango. Estos módulos transceptores SFP (Small Form Factor Pluggable) funcionan con un enlace de datos dúplex integrado a través de fibra óptica. Los transceptores SFP (Small Form Factor Pluggable) funcionan con la interfaz Gigabit SFP de PLANET™ para proporcionar una red Gigabit Ethernet confiable y de alto rendimiento. La función de conexión en caliente del dispositivo permite a los administradores de red instalar fácilmente puertos compatibles con SFP MSA sin interrumpir el equipo host en funcionamiento. Paquete: SFP. Tipo PHY: 1000Base-BX. Tipo de fibra: multimodo. Conector: LC. Longitud de onda: TX: 1310 nm, RX: 1550 nm. Max. Distancia: 2 km.	Cincuenta y dos euros con treinta y siete céntimos	52,37 €	52,37 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0015	ud.	Transceptor de (1) fibra MULTIMODO para puertos (SFP - 1G) del switch. Transceptor de fibra Gigabit SFP de temperatura extendida de 1000Mbps de (-40º a 75º C) son la solución de fibra Ethernet industrial ideal que puede operar de manera confiable en entornos de temperaturas eléctricas severas y de amplio rango. Estos módulos transceptores SFP (Small Form Factor Pluggable) funcionan con un enlace de datos dúplex integrado a través de fibra óptica. Los transceptores SFP (Small Form Factor Pluggable) funcionan con la interfaz Gigabit SFP de PLANET™ para proporcionar una red Gigabit Ethernet confiable y de alto rendimiento. La función de conexión en caliente del dispositivo permite a los administradores de red instalar fácilmente puertos compatibles con SFP MSA sin interrumpir el equipo host en funcionamiento. Paquete: SFP. Tipo PHY: 1000Base-BX. Tipo de fibra: multimodo. Conector: LC. Longitud de onda: TX: 1550 nm, RX: 1310 nm. Max. Distancia: 2 km.	Cincuenta y dos euros con treinta y siete céntimos	52,37 €	52,37 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0016	ud.	Transceptor conversor puerto (SFP - 1G) a RJ45 cobre. Módulo Mini GBIC TP. 100m. Multi Modo. Cumple con el estándar IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet. 1 puerto de fibra x 1000Mbps TP/LC. Conector de cobre. Rango extendido de temperatura (-40º a 75 ºC)	Cincuenta y dos euros con treinta y siete céntimos	52,37 €	52,37 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0017	ud.	Fuente de alimentación 75 w de salida para switch de altas capacidades. Características: - 48VDC / 75W (1,6 Amp.) - Entrada universal de CA / rango completo. - Protección: cortocircuito, sobrecarga y sobretensión. - Enfriamiento por convección de aire libre. - Para instalación en carril DIN TS-35 / 7.5 o 15. - Cumple con NEC clase 2 / LPS (12V, 24V, 48V solamente). - Indicador LED de encendido. - Contacto de relé DC OK. - Sin consumo de energía de carga <0.75W. - Dimensiones (AnchoxFondoxAlto): 32x102x125 mm. - Temperatura: -20ºC - 70ºC	Setenta y tres euros con cincuenta y cuatro céntimos	73,54 €	73,54 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0018	ud.	Fuente de alimentación 240w de salida para switch de altas capacidades. Características: - 48VDC / 240W (5 Amp.) - Entrada AC Universal. - Protección: Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y sobretemperatura. - Enfriamiento por convección de aire libre. - Montaje en carril DIN TS-35/7.5/15. - Nivel de inmunidad industrial EN61000-6-2 (EN50082-2). - Dimensiones (AnchoxFondoxAlto): 63x125x113 mm. - Temperatura: -20ºC - 70ºC	Ciento nueve euros con cincuenta céntimos	109,50 €	109,50 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0019	ud.	Fuente de alimentación 480w de salida para switch de altas capacidades. Características: - 48VDC / 480W (10 Amp.) - Entrada AC Universal. - Protección: Cortocircuito, sobrecarga, sobretensión y sobretemperatura. - Enfriamiento por convección de aire libre. - Montaje en carril DIN TS-35/7.5/15 - Nivel de inmunidad industrial EN61000-6-2 (EN50082-2) - Dimensiones (AnchoxFondoxAlto): 85x125x113 mm. - Temperatura: -20ºC - 70ºC	Doscientos tres euros con dieciséis céntimos	203,16 €	203,16 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0020	ud.	Fuente de alimentación 13,8 VDC - 9 Amp. de salida para switch de altas capacidades. Formato para instalar sobre carril din. Rango de entrada universal 90-264Vca. 47-63Hz. Tensión de salida para la carga con alimentación: 13,8Vcc. Tensión de salida en modo batería: tensión de la batería. Intensidad de salida 9A. Pico 13A. Tensión de flotación ajustable 12-15Vcc. (El ajuste de la tensión de flotación también ajusta la tensión de salida con alimentación). Intensidad de carga 4A. Potencia: 179,4W. Tipo de baterías: Gel, AGM y húmedas. Factor corrector de potencia >0,95 a 230Vca.. Eficiencia típica: 88% a plena carga con alimentación. Protección frente a descarga profunda de las baterías, sobre carga, sobre tensión, sobre temperatura e inversión de la polaridad. Sin corte en la salida en el paso de modo alimentación a modo batería. 0ms de tiempo de transferencia. Alarmas de alimentación correcta AC-OK y batería baja mediante relé. LED indicador de encendido. Aislamiento entrada y salida 3000Vca. Temperatura de trabajo: desde -20 hasta +70ºC de temperatura ambiente. Consulte la ficha técnica para ver las curvas de deriva. Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) [mm]: 63 x 115 x 125,2.	Ciento treinta y cuatro euros con cincuenta y dos céntimos	134,52 €	134,52 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0021	ud.	Fuente de alimentación 13,8 VDC - 20 Amp. de salida para switch de altas capacidades. Formato para instalar sobre carril din. Rango de entrada universal 90-305Vca. 47-63Hz. Tensión de salida para la carga con alimentación: 12Vcc (según tensión de salida ajustada). Tensión de salida en modo batería: tensión de la batería. Intensidad de salida 20A. Intensidad de carga 15,4A. Ajustable entre el 20% y el 100% mediante potenciómetro. La carga conectada siempre tiene prioridad frente a la recarga de baterías. Curva de carga configurable en tensión y corriente. Potencia: 240W. Tipo de baterías: Gel, AGM, húmedas y LiFeO4. Capacidad de baterías: 20-200Ah OVC Clase III hasta 2000m. Protección contra sobre tensiones de entrada clase III (hasta 2000m). Factor corrector de potencia >0,95 a 230Vca. Eficiencia típica: 90% a plena carga con alimentación. Comunicación MODBus. Protección frente a descarga profunda de las baterías, sobre carga, sobre tensión, sobre temperatura e inversión de la polaridad. Sin corte en la salida en el paso de modo alimentación a modo batería. 0ms de tiempo de transferencia. Alarmas de alimentación correcta AC-OK, batería baja mediante relé, fallo de carga y salida OK. Relés de alarma normalmente abiertos y cerrados. LED indicador de encendido. Aislamiento entrada y salida 4000Vca. Temperatura de trabajo: desde -30 hasta +70ºC de temperatura ambiente. Consulte la ficha técnica para ver las curvas de deriva. Dimensiones (Ancho x Alto x Fondo) [mm]: 85,5 x 125,2 x 129,2.	Doscientos veintitrés euros	223,00 €	223,00 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0022	ud.	Inyector de corriente industrial para 1 dispositivo PoE+ (power over ethernet) 10/100/1000 BaseT(X), alimentación 220 V AC, potencia admisible de salida 30/60 W en modo 2p pares/4 pares. Rango de tª extendido -40 a 70ºC Incluso latiguillo RJ45 CL6 para conexión a switch.	Ciento sesenta euros con sesenta y dos céntimos	160,62 €	160,62 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0023	ud.	Inyector de corriente industrial para 1 dispositivo PoE+ (power over ethernet) 10/100/1000 BaseT(X), alimentación 220 VAC, potencia admisible de salida 60 W. Rango de temperatura -10ºC a 45ºC. Cumple con 802.3.at y PoE 802.3af	Ciento cincuenta y seis euros con noventa y cinco céntimos	156,95 €	156,95 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0024	ud.	extensor para (1) un dispositivo PoE+ 60W., para instalación en exteriores. Carcasa resistente para exteriores con clasificación IP66/IP67 de policarbonato sin PVC. Sin necesidad de fuente de alimentación adicional. Compatible con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at y High PoE 60 W. Rango de temperatura -40ºC a 60ºC. Cumple con 802.3.at y PoE 802.3af	Trescientos veinticinco euros con cincuenta y ocho céntimos	325,58 €	325,58 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0025	ud.	Extensor para (1) un dispositivo PoE y High PoE. Dúplex completo/semidúplex 10/100 Mbps. Sin necesidad de fuente de alimentación adicional. Compatible con IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. Rango de temperatura -10ºC a 50ºC. Cumple con 802.3.at y PoE 802.3af	Ciento setenta y nueve euros con cuarenta y tres céntimos	179,43 €	179,43 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0026	ud.	de convertidor de medios compacto, Plug and Play y con PoE. Fuente de alimentación integrada. Incluye entrada de datos a través de SFP o RJ45 y proporciona High PoE de 60 W. Ranura SFP para fibra óptica. Midspan integrado. High PoE de 60 W.	Doscientos treinta y tres euros con sesenta céntimos	233,60 €	233,60 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0027	ud.	Módulo I/O con 10 puertos de E/S: 2 puertos de E/S configurables, 5 entradas, 3 salidas y 1 salida de relé en forma de C, lo que permite supervisar entradas de cámaras, analíticas, botones de alarma y sensores ambientales, lo que permite detectar los eventos del sistema y actuar ante ellos. Es fácil de integrar con sistemas de seguridad avanzados de terceros, como sistemas de gestión de vídeo (VMS) y sistemas de alarma e intrusiones. Además, gracias a su tecnología, se pueden añadir hasta 16 módulos de expansión para disponer de más funciones de E/S todavía. > 10 puertos de E/S, las entradas incluidas se supervisan > 1 relé en forma de C, húmedo o seco > Admite hasta 128 E/S y 64 relés con una conexión IPden cuadro de switch Ethernet IO para montarse en carril DIN. Especificaciones técnicas: - 24VDC Nominal, 12 to 36VDC -Consumo 282mA (typical at 24VDC) -IO Cable Max 14 AWG, aislamiento en las entradas digitales de 3K VDC o 2K Vrms, protección contra sobretensión en las entradas digitales hasta 36VDC,8 salidas de relé 5A,ratio de los contactos de relé de 5A@30VDC, 5A@250VAC, 5A@110VAC	Trescientos cincuenta y siete euros con cincuenta y dos céntimos	357,52 €	357,52 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0028	ud.	Switch Ethernet IO para montarse en carril DIN. Especificaciones técnicas: - 24VDC Nominal, 12 to 36VDC -Consumo 282mA (typical at 24VDC) -IO Cable Max 14 AWG, aislamiento en las entradas digitales de 3K VDC o 2K Vrms, protección contra sobretensión en las entradas digitales hasta 36VDC,8 salidas de relé 5A,ratio de los contactos de relé de 5A@30VDC, 5A@250VAC, 5A@110VAC	Seiscientos veintisiete euros con dos céntimos	627,02 €	627,02 €
Equipos de seguridad	Equipos comunicaciones	DESEC0029	ud.	Descodificador de vídeo 4K con capacidad de mostrar vídeo en directo en vista de secuencia y hasta 9 transmisiones de vídeo multiventana. -Vídeo 4K con salida HDMI -Alimentación PoE o CC - Salida de audio - Secuencias perfectas y transmisión multiventana.	Seiscientos setenta y seis euros con dos céntimos	676,02 €	676,02 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0001	ud.	Panel de central de intrusión y control de accesos certificada Grado 3. Comunicador RTB integrado, 12 zonas en placa, ampliables a 20 mediante módulos de expansión, excluidos éstos. Certificado EN50131-1: 2006 +A1:2009 y EN50131-3: 2009; Grado de seguridad 2 y Grado de seguridad 3; Clase medioambiental II. Hasta 23 usuarios, hasta 3 grupos. Registro de hasta 500 eventos para intrusión y control de accesos. Protocolo SIA. Se incluye: - Panel de intrusión - Comunicaciones encriptadas con múltiples rutas (GSM/GPRS y Ethernet) y supervisión continua del estado de la conexión con la central receptora de alarmas (CRA). - Caja con interruptor antitámper, específica para grado 3 - Fuente de alimentación.	Quinientos treinta y ocho euros con cincuenta céntimos	538,50 €	538,50 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0002	ud.	Panel de central de intrusión y control de accesos certificada Grado 3. Comunicador RTB integrado, 12 zonas en placa, ampliables a 20 mediante módulos de expansión, excluidos éstos. Certificado EN50131-1: 2006 +A1:2009 y EN50131-3: 2009; Grado de seguridad 2 y Grado de seguridad 3; Clase medioambiental II. Hasta 48 usuarios, hasta 3 grupos. Registro de hasta 500 eventos para intrusión y control de accesos. Protocolo SIA. Se incluye: - Panel de intrusión - Comunicaciones encriptadas con múltiples rutas (GSM/GPRS y Ethernet) y supervisión continua del estado de la conexión con la central receptora de alarmas (CRA). - Caja con interruptor antitámper, específica para grado 3 - Fuente de alimentación.	Seiscientos diecisiete euros con cuarenta céntimos	617,40 €	617,40 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0003	ud.	Panel de central de intrusión y control de accesos certificada Grado 3. Comunicador RTB integrado, 12 zonas en placa, ampliables a 100 mediante módulos de expansión, excluidos éstos. Certificado EN50131-1: 2006 +A1:2009 y EN50131-3: 2009; Grado de seguridad 2 y Grado de seguridad 3; Clase medioambiental II. Hasta 98 usuarios, hasta 4 grupos. Registro de hasta 1.000 eventos para intrusión y control de accesos. Protocolo SIA. Se incluye: - Panel de intrusión - Comunicaciones encriptadas con múltiples rutas (GSM/GPRS y Ethernet) y supervisión continua del estado de la conexión con la central receptora de alarmas (CRA). - Caja con interruptor antitámper, específica para grado 3 - Fuente de alimentación.	Quinientos noventa y dos euros con nueve céntimos	592,09 €	592,09 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0004	ud.	Módulo de comunicaciones, para interconexión a Central de Intrusión, señalización de alarmas y servicios de mantenimiento remoto, mediante LAN/WAN Ethernet 10Base-T compatibles con el protocolo TCP/IP. Módulo Ethernet de montaje directo, que se puede montar en la carcasa del panel de control existente, lo que permite ahorrar tiempo y dinero al no tener que instalar ni cablear ninguna caja adicional. También se puede ahorrar, ya que no hay costes adicionales por los requisitos adicionales de cableado. Cumple con la norma EN50131-3:2009, EN50131-6:2008, PD6662:2010 grado de seguridad 3 , clase ambiental II, ATS clase 4. Certificaciones: EN50131-3:2009 EN50131-6:2008 PD6662:2010	Ciento noventa y seis euros con cuarenta céntimos	196,40 €	196,40 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0005	ud.	Módulo de comunicaciones diseñado para integraciones con sistemas industriales como alarmas, centrales de incendio, sistemas de control, etc., con los siguientes puertos de comunicaciones: 1 x RS232 1 x Ethernet (ADSL, LAN, etc...) 1 x Modem 4G (GSM, SMS, GPRS, 4G) 2 x Salidas de Colector Abierto 1 x RS485 Configuración mediante consola a través de comandos y por programa de configuración. Compatible con el protocolo SIA 3 y 4. Compatible con receptora Honeywell R-TCP/IP para Galaxy SIA y la R20 de Alwon. Integración con paneles de centrales de intrusión Galaxy Flex a través del puerto serie. Bidireccional con panel Galaxy Flex, po, 4Gr GPRS y por Ethernet. Compatible con instalaciones con IP Dinámicas y admite DNS. Protocolo encriptado según la norma AES128. Control de las comunicaciones por 4G y por Ethernet de forma simultánea mediante sondeo configurable en segundos. Control de anti substitución de la unidad. Doble canal de transmisión por Ethernet y por 4G. Incluye antena. Alimentación: desde 12 Vdc a 30 Vdc, tomada de la central de intrusión. Certificaciones: Certificado en Grado 3 IHAS, Clase II, ATS SP1-SP6, SPT Tipo X/Y, con lo requerido por las normas siguientes: EN 50130-5:2011 EN 50130-4:2011/A1:2014 EN 50136-1:2012/A1:2018 EN 50136-2:2013 EN 50131-10:2014 EN 50131-1:2006/A1:2009/A2:2017/A3:2020	Trescientos treinta y ocho euros con cincuenta céntimos	338,50 €	338,50 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0007	ud.	Módulo expansor de 8 entradas y 4 salidas. Protección contra manipulación. Roto switch para ajustar la dirección Módulo. Incluye caja autoprotegida por támper. Medidas: 175 x 155 x 25 mm. EN50131-6 Grado 3 clase Ambiental II	Ciento diecinueve euros con setenta y cuatro céntimos	119,74 €	119,74 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0008	ud.	Módulo fuente de alimentación inteligente con módulo expansor de 8 entradas y 4 salidas. Protección contra manipulación. Roto switch para ajustar la dirección Módulo. Incluye caja autoprotegida por támper. EN50131-6 Grado 3 clase Ambiental II	Trescientos diez euros con veintiocho céntimos	310,28 €	310,28 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0009	ud.	Consola multifunción compatible con la central de intrusión, retroiluminada con display alfanumérico LCD 2 líneas de 16 caracteres, teclado de silicona, zumbador, tapa y támper antisabotaje de caja y pared	Ciento sesenta y un euros con cuarenta y un céntimos	161,41 €	161,41 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0010	ud.	Antena de telefonía GSM/GPRS omnidireccional de exterior alta ganancia mínimo 9 dB, con soporte o mástil de hasta 1,5 m, cable hasta 10 m y terminal de conexión o latiguillo con los adaptadores necesarios para conectar al equipo de comunicaciones	Doscientos treinta euros	230,00 €	230,00 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0011	ud.	Antena de telefonía GSM/GPRS unidireccional tipo Yagi-Uda de exterior alta ganancia, mínimo 15 dB, con soporte o mástil, cable hasta 10 m y terminal de conexión o latiguillo con los adaptadores necesarios para conectar al equipo de comunicaciones	Trescientos euros	300,00 €	300,00 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0012	ud.	Sirena autoalimentada para alarma de exteriores dotada de flash y támper, con certificado Grado 3: - Sirena exterior con luz trasera integrada. Doble sirena piezo. Circuito encapsulado. - Cierre bisagra/soporte de destornillador. Confirmación audible de configuración. - Opciones de sonido seleccionables. Modo técnico de control local y remoto. - Protección contra inversión de polaridad. Tampers de tapa y pared. - 114 dBA. Luz estroboscópica: Tecnología SMT LED. - Policarbonato con protección UV. Batería de respaldo (recargable). IP65. IK08.	Ciento once euros con treinta céntimos	111,30 €	111,30 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0013	ud.	Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas , con una cobertura de 15 m/98º y la exclusiva tecnología ACT. Grado 3 con anti-enmascaramiento activo (cumple normativa EN50131-1). La tecnología ACT (Anti-camuflaje) evita mediante la conmutación a modo microondas, los intentos de camuflaje del canal PIR o la ineficacia del canal PIR a elevadas temperaturas. Altura de montaje flexible de hasta 3,3 m. Soporte giratorio opcional para montaje en techo o pared. Consumo máx.: 19 mA. Dimensiones: 65 x 128 x 41 mm.	Ochenta y ocho euros con treinta y ocho céntimos	88,38 €	88,38 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0014	ud.	Detector volumétrico doble tecnología Ir+Mw alcance 16X22 metros, óptica de espejo de alta calidad y cobertura de ángulo 0sistema anti-enmascaramiento por PIR activo, con sensor inercial para evitar falsas alarmas por vibraciones. Certificado EN50131-2-4 Grado 3 Clase II	Noventa y seis euros con veintiún céntimos	96,21 €	96,21 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0015	ud.	Detector volumétrico digital de doble tecnología infrarrojos/microondas , con un Alcance 12m diámetro, tecnología ACT Green Line, antimasking. Certificado EN50131 Grado 3. Es un detector digital de montaje en techos de perfil discreto, diseñado con los más avanzados componentes para garantizar un funcionamiento fiable en una amplia gama de aplicaciones. Emplea un sensor PIR de doble elemento con compensación real de temperatura digital, además proporciona una cobertura de 360º gracias a una lente Fresnel de gran angular. Instalación interior, altura de montaje de 2,8m a 4m. Alimentación: 9 a 16 VDC. Consumo máximo: 15 mA a 12VDC. Dimensiones: Ø135 x 27 mm.	Noventa y ocho euros con cuarenta y seis céntimos	98,46 €	98,46 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0016	ud.	Detector volumétrico de doble tecnología, para exteriores, envolvente PVC IP65 con visera, alcance a solicitud de 15m/90º (gran angular), 23m/5º (largo alcance) o 15 m/5º (cortina) . Función anticolisión del microondas que permite instalación espalda contra espalda. Anti-masking. Con soportes incluidos. Incluso ajustes y pruebas de área de detección	Doscientos cinco euros con cuarenta y nueve céntimos	205,49 €	205,49 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0017	ud.	Detector PIR pasivo exterior de rango corto, ángulo de detección 90º, cobertura 21X24 m, carcasa tubular para exteriores, resistente al agua, tª ambiente -20ºC a 60ºC, con soporte incluido.	Quinientos veintitrés euros con setenta y un céntimos	523,71 €	523,71 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0018	ud.	Detector PIR pasivo exterior cortina de rango corto, ángulo de detección 3,8º, cobertura 50x3,3 m, carcasa tubular para exteriores, resistente al agua, tª ambiente -20ºC a 60ºC, con soporte incluido	Cuatrocientos noventa y dos euros con cuarenta y cinco céntimos	492,45 €	492,45 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0019	ud.	Contacto magnético de baja potencia, con distancia de apertura (10 mm.) para montaje en superficie y támper con micro interruptor, con clemas de contacto para conexiones sin necesidad de caja de conexión. Conexiones 6 terminales. Forma de contacto: SPST Form A (C/NA). Certificado GRADO 3.	Cincuenta y un euros con veinte céntimos	51,20 €	51,20 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0020	ud.	Contacto magnético, para montaje empotrado (GAP de 20 mm.) y támper con micro interruptor, con clemas de contacto para conexiones sin necesidad de caja de conexión. Contacto red NC/NA. Certificado Grado 3	Sesenta euros con cinco céntimos	60,05 €	60,05 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0021	ud.	Contacto magnético de aluminio de mediana potencia - 4 hilos - Montaje en superficie - Función NC - Conexión por cable - Imán Alnico 5 - GAP en material no magnético: 34 mm - Sabotaje en material no magnético: 20 mm - Antisabotaje - Fabricado en aluminio - Temperatura de funcionamiento de -40°C ~ +70°C - Grado de protección: IP67 - Conexión eléctrica: 48V CC / 500 mA / 10 VA - Cumple con la norma EN-50131-2-6 Grado 3	Ochenta y un euros con treinta y tres céntimos	81,33 €	81,33 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0022	ud.	Detector industrial de final de carrera, con elemento mecánico de accionamiento de palanca, resorte o roldana, a determinar en cada caso, IP67. Se incluye pequeña caja plexo y resistencia de balanceo. Todo ello instalado en interior de arqueta para detección de levantado de tapa.	Ochenta y cinco euros con treinta y tres céntimos	85,33 €	85,33 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0023	ud.	Relé de Conexión de señal externa de falta de tensión o similar, entregada para su integración en la central o módulo de expansión mediante conexión de contacto NA o NC libre de potencial existente. Incluye resistencia de balanceo para control de la línea de conexión. Pruebas. No se incluye el cable ni el detector de falta de tensión o similar.	Setenta y cuatro euros con setenta y tres céntimos	74,73 €	74,73 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0024	ud.	Detector microfónico de rotura de cristales, alcance 9 Metros de radio (165º), montaje en techo o pared, ajuste de sensibilidad, protección antisabotaje. Grado 3. incluso prueba acústica.	Ciento cuarenta euros con treinta céntimos	140,30 €	140,30 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0025	ud.	Detector inercial con 3 canales de detección separados: un canal de integración/canal de sierra para señales débiles con larga duración, un canal de conteo que detecta un fuerte impacto en la superficie monitoreada y un canal de explosión que detecta señales muy fuertes, por ejemplo, una explosión. El detector inercial tiene salidas de relé para alarma y támper, por lo que se puede conectar directamente a la central de alarma sin necesidad de un analizador. - Certificado EN Grado 3 - Salidas de relé para alarma y sabotaje - Dos hilos independientes de polaridad para fácil conexión - 3 canales de detección, independientes separados - Radio de detección de hasta 3m - Alta resistencia a falsas alarmas - Ajuste de sensibilidad - Adecuado para monitorización de 24 horas - Control Diurno y Nocturno del LED	Noventa y cinco euros con ochenta y dos céntimos	95,82 €	95,82 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0026	ud.	Columna de 1 m de altura, apta para uso intemperie, habilitada para albergar una barrera de infrarrojos con opción para montaje directo en suelo o pared (A criterio de la dirección del contrato). Para alojar barreras modulares. Incluye támper apertura, accesorios, abrazaderas, tornillería, kit de montaje, soporte para fijación a suelo o pared y en general todo lo necesario para su completa instalación	Trescientos veinte euros con sesenta y cinco céntimos	320,65 €	320,65 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0027	ud.	Columna de 2 metros de longitud y 360º de visión habilitada para albergar una barrera de infrarrojos con opción para montaje directo en suelo o pared (A criterio de la dirección del contrato). Para alojar barreras modulares. Incluye támper apertura, accesorios, abrazaderas, tornillería, kit de montaje, soporte para fijación a suelo o pared y en general todo lo necesario para su completa instalación	Cuatrocientos veintiocho euros con noventa y cuatro céntimos	428,94 €	428,94 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0028	ud.	Pareja de calefactores para integrar dentro de las barreras de 2 haces y 4 haces (12-24VDC 250mA).	Noventa euros con ochenta y un céntimos	90,81 €	90,81 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0029	ud.	Termostato para columna de barrera de infrarrojos, con contacto NA/NC 10 A	Ciento cuatro euros con noventa y siete céntimos	104,97 €	104,97 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0030	ud.	Fuente de alimentación con cargador de batería de 220Vca_12VCC_3,5A_55W apta para instalar dentro de columna. (Incluye la placa para instalar a la columna).)	Ciento cuarenta y seis euros con treinta céntimos	146,30 €	146,30 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0031	ud.	Suministro y montaje de barrera de infrarrojos inteligentes largo alcance 100m. 4 haces - 4 canales de frec. , baja tasa de falsas alarmas, integrable en columnas, Anti-arrastrado (par) para montaje directo en columnas. Alineación y pruebas	Cuatrocientos treinta y cinco euros con setenta y un céntimos	435,71 €	435,71 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0032	ud.	Suministro y montaje de barrera de infrarrojos inteligentes largo alcance 100m. 4 haces - 4 canales de frec. , baja tasa de falsas alarmas, integrable en columnas, para montaje directo "sin" columnas. Alineación y pruebas	Cuatrocientos setenta y tres euros con ochenta y tres céntimos	473,83 €	473,83 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0033	ud.	Suministro y montaje de barrera de infrarrojos inteligentes largo alcance 100m. 4 haces - 4 canales de frec. , baja tasa de falsas alarmas, integrable en columnas, Anti-arrastrado (par) para montaje directo "sin" columnas con montaje antiarrastrado (par). Alineación y pruebas	Seiscientos sesenta y cuatro euros con treinta y siete céntimos	664,37 €	664,37 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0034	ud.	Sensor volumétrico de microondas de alto rendimiento con efecto CHIRP, tecnología MIMO, efecto cortina 5° (6m), alcance de 60m, con precisión de detección de 0,1 metros en todas las condiciones meteorológicas y de iluminación, 3 zonas de alarma configurables por metro. Frecuencia de trabajo entre 77,85 GHz y 78,85 GHz, potencia de salida 12 dBmW EIRP (conforme a la norma CE UE 300-440), amplitud máxima de haz de aprox 5/6 metros en el centro del haz en el plano horizontal, máximo 8 metros en el plano vertical, banda de prealarma, 4 áreas de exclusión, 32 objetos rastreados simultáneamente, 0,5 m de resolución espacial horizontal (persona), clasificación de objetos para Desconocido, Animal, Persona y Vehículo. robabilidad de detección >99% tamaño del objetivo: humano >20 Kg. caminar, correr, gatear. Funciones de enmascaramiento, alarma antisabotaje, 6 salidas de alarma, interfaz de comunicación Ethernet, alimentación 12 VDC, 24VDC, 48VDC, POE, consumo 6W, protocolo de red TCP/UDP/DHCP/NTP, MODBUS TCP/IP, IP65	Mil trescientos ochenta y cinco euros con veintiocho céntimos	1.385,28 €	1.385,28 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0035	ud.	Sensor volumétrico de microondas de alto rendimiento con efecto CHIRP, tecnología MIMO, efecto abanico de 90° (20m), alcance 40m, con precisión de detección de 0,1 metros en todas las condiciones meteorológicas y de iluminación, 3 zonas de alarma configurables por metro. Frecuencia de trabajo entre 77,85 GHz y 78,85 GHz, potencia de salida 12 dBmW EIRP (conforme a la norma CE UE 300-440), amplitud máxima de haz de aprox 5/6 metros en el centro del haz en el plano horizontal, máximo 8 metros en el plano vertical, banda de prealarma, 4 áreas de exclusión, 32 objetos rastreados simultáneamente, 0,5 m de resolución espacial horizontal (persona), clasificación de objetos para Desconocido, Animal, Persona y Vehículo. robabilidad de detección >99% tamaño del objetivo: humano >20 Kg. caminar, correr, gatear. Funciones de enmascaramiento, alarma antisabotaje, 6 salidas de alarma, interfaz de comunicación Ethernet, alimentación 12 VDC, 24VDC, 48VDC, POE, consumo 6W, protocolo de red TCP/UDP/DHCP/NTP, MODBUS TCP/IP, IP65.	Mil trescientos ochenta y cinco euros con veintiocho céntimos	1.385,28 €	1.385,28 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0036	ud.	Poste de acero inoxidable de 42,4 mm. de diámetro y 1 metro de altura, con base de 120x120 mm., con dos orificios pasantes para cableado.	Doscientos treinta y cuatro euros con setenta céntimos	234,70 €	234,70 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0037	ud.	Soporte de acero inoxidable para fijación a poste de acero inoxidable de 42,4 mm. de diámetro, con movimiento vertical y horizontal (45º + 45º).	Noventa y cinco euros con cuarenta y dos céntimos	95,42 €	95,42 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0038	ud.	Soporte de acero inoxidable para fijación a pared, con movimiento vertical y horizontal (45º + 45º).	Noventa y cinco euros con cuarenta y dos céntimos	95,42 €	95,42 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0039	ud.	Sensor doppler FSK mono cabeza basado en análisis de lógica difusa. Alcance 12m, control remoto y configuración a través de interruptor DIP o WAVE-TEST2. Provisto de relés de salida y puerto serie RS 485.	Seiscientos veintidós euros con cuarenta y dos céntimos	622,42 €	622,42 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0040	ud.	Sensor doppler FSK mono cabeza basado en análisis de lógica difusa. Alcance 12m, efecto cortina, control remoto y configuración a través de interruptor DIP o WAVE-TEST2.Provisto de relés de salida y puerto serie RS 485.	Seiscientos sesenta y cuatro euros con noventa y seis céntimos	664,96 €	664,96 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0041	ud.	Sensor doppler FSK mono cabeza basado en análisis de lógica difusa. Alcance 24m, control remoto y configuración a través de interruptor DIP o WAVE-TEST2. Provisto de relés de salida y puerto serie RS 485.	Setecientos treinta y seis euros con ochenta y ocho céntimos	736,88 €	736,88 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0042	ud.	Dispositivo de seguridad inteligente basado en la red que utiliza una avanzada tecnología de radar para ofrecer una amplia cobertura de 180° (3-60 m. al detectar a una persona y 3-85 m. al detectar a un vehículo). Gracias a la analítica incorporada desarrollada mediante el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo, puede detectar, clasificar y rastrear con precisión personas y vehículos con una baja tasa de falsas alarmas. Con la salida PoE es fácil conectar y alimentar un dispositivo adicional, como una cámara para la verificación visual o un altavoz de red para la disuasión. Además, la funcionalidad de coexistencia inteligente permite el uso de múltiples radares cercanos entre sí. Por ejemplo, es posible montar dos radares espalda con espalda para obtener una cobertura completa de 360º.	Mil seiscientos noventa y siete euros con cuarenta y cinco céntimos	1.697,45 €	1.697,45 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0043	ud.	Dispositivo basado en la red utiliza tecnología de radar avanzada para detectar, clasificar y rastrear de forma precisa con una amplia cobertura de 95° (5-60 m. al detectar a una persona y 5-90 m. al detectar a un vehículo) en diversas condiciones climáticas y de luz. Con el perfil de supervisión de carretera activado, puede supervisar velocidades de hasta 200 km/h. Además, la banda led dinámica integrada puede utilizarse para disuadir, avisar o notificar. También puede apagarse para una supervisión más discreta. Además, la salida PoE le permite encender un dispositivo adicional sin que tener que usar más cable. Por ejemplo, puede añadir el dispositivo a una instalación de cámara existente. O bien, conecte un altavoz para dirigirse a las personas o reproducir mensajes pregrabados para disuadir actividades no deseadas	Mil doscientos cincuenta y cinco euros con dos céntimos	1.255,02 €	1.255,02 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0044	ud.	Detector mini de escaneo láser de tamaño compacto, con análisis de detección inteligente. Alcance horizontal 20x20 m (95°). Instalación interior. utiliza tecnología LiDAR para proteger zonas de infracciones de seguridad, como intrusiones, robos o accesos no autorizados, así como para mejorar la fiabilidad de la detección de movimiento basada en vídeo y la vigilancia. Diseñado para integrarse con sistemas de seguridad o protección. Crea una zona de detección que no puede ser ofrecida fácilmente por otros sensores o sistemas de detección basados en vídeo, como paredes o techos virtuales. Es un sensor ideal para proteger las claraboyas de los edificios y fachadas acristaladas, o elementos como cuadros y estanterías que almacenan productos valiosos. Su diseño discreto y la opción de personalizar la pintura le permite adaptarse perfectamente en interiores. Se pueden conectar directamente a los paneles de intrusión Grado 3 incrementando el rendimiento de todo el sistema de seguridad con una tecnología de alta y fina detección por encima de los sensores Grado 3 convencionales.	Dos mil cuarenta y cinco euros con dieciocho céntimos	2.045,18 €	2.045,18 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0045	ud.	Sensor LiDAR avanzado con función cartográfica, ofrece una detección LiDAR de alta precisión y tiempos de respuesta ultrarrápidos, por lo que no se producen retrasos a la hora de detectar una intrusión. Con un rango de detección extendido de hasta 30 metros y 95 grados, es ideal para proteger activos de gran valor, así como edificios y perímetros de alta seguridad. Además, es compatible con el perfil S de ONVIF y tiene salidas y protocolos adicionales que permiten una integración perfecta con la infraestructura de seguridad existente. Alcance de detección de 20m x 20 m. Se pueden utilizar fotos e imágenes de mapas para solapar el área de detección y obtener un mejor análisis situacional. Cuando se genera una alarma, el "área de detección" o la "posición del objeto" se pueden enviar a software/dispositivos compatibles con ONVIF. Se ha diseñado teniendo en cuenta la conectividad y la seguridad de la red. Compatible con el perfil S de ONVIF, lo que le permite integrarse a la perfección con otros dispositivos en el sistema de red de seguridad. También es compatible con redes de seguridad mejoradas, como por ejemplo HTTPS, SNMPv3 y IEEE802.1X, lo que proporciona una conexión segura.	Dos mil setecientos cincuenta y ocho euros con dos céntimos	2.758,02 €	2.758,02 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0046	ud.	Sensor LiDAR avanzado con cámara IR FHD integrada, función cartográfica, ofrece una detección LiDAR de alta precisión y tiempos de respuesta ultrarrápidos, por lo que no se producen retrasos a la hora de detectar una intrusión. Con un rango de detección extendido de hasta 30 metros y 95 grados, es ideal para proteger activos de gran valor, así como edificios y perímetros de alta seguridad. Además, es compatible con el perfil S de ONVIF y tiene salidas y protocolos adicionales que permiten una integración perfecta con la infraestructura de seguridad existente. Alcance de detección de 50m x 100 m. Se pueden utilizar fotos e imágenes de mapas para solapar el área de detección y obtener un mejor análisis situacional. Cuando se genera una alarma, el "área de detección" o la "posición del objeto" se pueden enviar a software/dispositivos compatibles con ONVIF. Se ha diseñado teniendo en cuenta la conectividad y la seguridad de la red. Compatible con el perfil S de ONVIF, lo que le permite integrarse a la perfección con otros dispositivos en el sistema de red de seguridad. También es compatible con redes de seguridad mejoradas, como por ejemplo HTTPS, SNMPv3 y IEEE802.1X, lo que proporciona una conexión segura. También es compatible con redes de seguridad mejoradas, como por ejemplo HTTPS, SNMPv3 y IEEE802.1X, lo que proporciona una conexión segura. Cuenta con una función de resistencia ambiental para reducir las falsas alarmas en entornos hostiles como puede ser niebla o nieve. La función de ajuste automático del área permite que REDSCAN Pro ajuste de manera dinámica el área de detección para tener en cuenta cambios en el terreno, como la acumulación de nieve u hojas. El sensor puede operar de -20 a +60 grados centígrados y mediante una ventana de reemplazo con calefactor puede extender su temperatura de operación a -40 grados centígrados.	Tres mil quinientos dieciocho euros con noventa y tres céntimos	3.518,93 €	3.518,93 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0047	ud.	Sensor LiDAR avanzado con cámara IR FHD integrada, función cartográfica, ofrece una detección LiDAR de alta precisión y tiempos de respuesta ultrarrápidos, por lo que no se producen retrasos a la hora de detectar una intrusión. Con un rango de detección extendido de hasta 60 metros y 190 grados, es ideal para proteger activos de gran valor, así como edificios y perímetros de alta seguridad. Además, es compatible con el perfil S de ONVIF y tiene salidas y protocolos adicionales que permiten una integración perfecta con la infraestructura de seguridad existente. Alcance de detección de 50m x 100 m. Se pueden utilizar fotos e imágenes de mapas para solapar el área de detección y obtener un mejor análisis situacional. Cuando se genera una alarma, el "área de detección" o la "posición del objeto" se pueden enviar a software/dispositivos compatibles con ONVIF. Se ha diseñado teniendo en cuenta la conectividad y la seguridad de la red. Compatible con el perfil S de ONVIF, lo que le permite integrarse a la perfección con otros dispositivos en el sistema de red de seguridad. También es compatible con redes de seguridad mejoradas, como por ejemplo HTTPS, SNMPv3 y IEEE802.1X, lo que proporciona una conexión segura. Cuenta con una función de resistencia ambiental para reducir las falsas alarmas en entornos hostiles como puede ser niebla o nieve. La función de ajuste automático del área permite que REDSCAN Pro ajuste de manera dinámica el área de detección para tener en cuenta cambios en el terreno, como la acumulación de nieve u hojas. El sensor puede operar de -20 a +60 grados centígrados y mediante una ventana de reemplazo con calefactor puede extender su temperatura de operación a -40 grados centígrados.	Cinco mil novecientos cincuenta y nueve euros con sesenta y ocho céntimos	5.959,68 €	5.959,68 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0048	ud.	Sensor LiDAR avanzado con cámara IR FHD integrada, función cartográfica, ofrece una detección LiDAR de alta precisión y tiempos de respuesta ultrarrápidos, por lo que no se producen retrasos a la hora de detectar una intrusión. Con un rango de detección extendido de hasta 100 metros y 190 grados, es ideal para proteger activos de gran valor, así como edificios y perímetros de alta seguridad. Además, es compatible con el perfil S de ONVIF y tiene salidas y protocolos adicionales que permiten una integración perfecta con la infraestructura de seguridad existente. Alcance de detección de 50m x 100 m. Se pueden utilizar fotos e imágenes de mapas para solapar el área de detección y obtener un mejor análisis situacional. Cuando se genera una alarma, el "área de detección" o la "posición del objeto" se pueden enviar a software/dispositivos compatibles con ONVIF. Se ha diseñado teniendo en cuenta la conectividad y la seguridad de la red. Compatible con el perfil S de ONVIF, lo que le permite integrarse a la perfección con otros dispositivos en el sistema de red de seguridad. También es compatible con redes de seguridad mejoradas, como por ejemplo HTTPS, SNMPv3 y IEEE802.1X, lo que proporciona una conexión segura. Cuenta con una función de resistencia ambiental para reducir las falsas alarmas en entornos hostiles como puede ser niebla o nieve. La función de ajuste automático del área permite que REDSCAN Pro ajuste de manera dinámica el área de detección para tener en cuenta cambios en el terreno, como la acumulación de nieve u hojas. El sensor puede operar de -20 a +60 grados centígrados y mediante una ventana de reemplazo con calefactor puede extender su temperatura de operación a -40 grados centígrados.	Siete mil seiscientos cuarenta y siete euros con ochenta y tres céntimos	7.647,83 €	7.647,83 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0049	ud.	Accesorio de Soporte de montaje en poste para la serie Sensor LIDAR 20 x 20 m.	Doscientos cuarenta y dos euros con veintidós céntimos	242,22 €	242,22 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0050	ud.	Ventana de Repuesto para Sensores LIDAR PRO, para uso en interior y exterior.	Ciento sesenta euros con veintidós céntimos	160,22 €	160,22 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0051	ud.	Ventana de Repuesto con CALEFACTOR para Sensores LIDAR PRO, para uso en interior y exterior.	Cuatrocientos cuarenta euros con sesenta y siete céntimos	440,67 €	440,67 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0052	ud.	Sensor inercial acelerómetro MEMs para vallados hasta 100 metros colocados cada 6 metros Características: - Posibilidad de diseñar grupos de sensores en una misma línea de perímetro según el tipo de barrera al que se incorporen - Posibilidad de programar cada sensor de manera individualizada - Mínimo dos vectores de detección Eje X e Y por sensor - Carcasa de cada sensor acelerómetro completamente sellada Incluye todos los materiales auxiliares para su completa instalación: Tornillería, abrazaderas, bridas, cableado entre sensores MEMs, etc.	Siete mil novecientos ochenta y seis euros con sesenta y cinco céntimos	7.986,65 €	7.986,65 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0053	ud.	Sensor inercial acelerómetro MEMs para vallados hasta 200 metros colocados cada 6 metros Características: - Posibilidad de diseñar grupos de sensores en una misma línea de perímetro según el tipo de barrera al que se incorporen - Posibilidad de programar cada sensor de manera individualizada - Mínimo dos vectores de detección Eje X e Y por sensor - Carcasa de cada sensor acelerómetro completamente sellada Incluye todos los materiales auxiliares para su completa instalación: Tornillería, abrazaderas, bridas, cableado entre sensores MEMs, etc.	Diez mil cuatrocientos noventa y cuatro euros con cincuenta y seis céntimos	10.494,56 €	10.494,56 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0054	ud.	Sensor inercial acelerómetro MEMs para vallados hasta 300 metros colocados cada 6 metros Características: - Posibilidad de diseñar grupos de sensores en una misma línea de perímetro según el tipo de barrera al que se incorporen - Posibilidad de programar cada sensor de manera individualizada - Mínimo dos vectores de detección Eje X e Y por sensor - Carcasa de cada sensor acelerómetro completamente sellada Incluye todos los materiales auxiliares para su completa instalación: Tornillería, abrazaderas, bridas, cableado entre sensores MEMs, etc.	Trece mil ochenta y un euros con setenta y nueve céntimos	13.081,79 €	13.081,79 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0055	ud.	Sensor inercial acelerómetro MEMs para vallados hasta 400 metros colocados cada 6 metros Características: - Posibilidad de diseñar grupos de sensores en una misma línea de perímetro según el tipo de barrera al que se incorporen - Posibilidad de programar cada sensor de manera individualizada - Mínimo dos vectores de detección Eje X e Y por sensor - Carcasa de cada sensor acelerómetro completamente sellada Incluye todos los materiales auxiliares para su completa instalación: Tornillería, abrazaderas, bridas, cableado entre sensores MEMs, etc.	Quince mil quinientos ochenta y nueve euros con sesenta y cuatro céntimos	15.589,64 €	15.589,64 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0056	ud.	Sensor inercial acelerómetro MEMs para vallados hasta 500 metros colocados cada 6 metros Características: - Posibilidad de diseñar grupos de sensores en una misma línea de perímetro según el tipo de barrera al que se incorporen - Posibilidad de programar cada sensor de manera individualizada - Mínimo dos vectores de detección Eje X e Y por sensor - Carcasa de cada sensor acelerómetro completamente sellada Incluye todos los materiales auxiliares para su completa instalación: Tornillería, abrazaderas, bridas, cableado entre sensores MEMs, etc.	Diecinueve mil cuatrocientos cuarenta y tres euros con setenta y cinco céntimos	19.443,75 €	19.443,75 €
Equipos de seguridad	Intrusión	DESIN0057	ud.	Sensor inercial acelerómetro MEMs para vallados hasta 600 metros colocados cada 6 metros Características: - Posibilidad de diseñar grupos de sensores en una misma línea de perímetro según el tipo de barrera al que se incorporen - Posibilidad de programar cada sensor de manera individualizada - Mínimo dos vectores de detección Eje X e Y por sensor - Carcasa de cada sensor acelerómetro completamente sellada Incluye todos los materiales auxiliares para su completa instalación: Tornillería, abrazaderas, bridas, cableado entre sensores MEMs, etc.	Veintiún mil novecientos noventa y un euros con ocho céntimos	21.991,08 €	21.991,08 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0001	ud.	Suministro e instalación de pieza de soporte metálica para fijación de cámara móvil o domo a pared, a esquina o a estructura metálica, saliente de 1 m, realizada en tubo de acero de 60 mm de diámetro, 2 mm de espesor, acodado, con llanta soldada en un extremo, galvanizado por inmersión en caliente, para fijación de cámara y del conjunto a pared o soporte metálico. La fijación se realizará con tornillería de acero inoxidable M8, tuercas, tacos químicos, o contrasoporte atornillado, dependiendo de la superficie donde se ubique el soporte.	Ciento catorce euros con siete céntimos	114,07 €	114,07 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0002	ud.	Accesorio para instalar cámaras tipo bullet sobre báculo o columna. Fabricado en aluminio y resistente a impactos IK 10. Con junta de gomas que garantice la estanqueidad en las conexiones con la cámara. NOTA: Este concepto únicamente será facturable si alguno de los modelos propuestos por el licitador no incluyese de base la opción de agarre en poste	Ciento veintiséis euros con cincuenta céntimos	126,50 €	126,50 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0003	ud.	Accesorio para instalar cámaras PTZ tipo domo sobre báculo o columna. Fabricado en aluminio y resistente a impactos IK 10. Con junta de gomas que garantice la estanqueidad en las conexiones con la cámara. NOTA: Este concepto únicamente será facturable si alguno de los modelos propuestos por el licitador no incluyese de base la opción de agarre en poste	Ciento cincuenta y dos euros con treinta y nueve céntimos	152,39 €	152,39 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0004	ud.	Licencia avanzada para protección perimetral. Aplicación de análisis de perímetro para de detección de intrusos basada en video. Optimizada para cámaras térmicas y visuales. Analítica con capacidad de instalarse dentro de las propias cámaras sin necesidad de servidor. Alta prestaciones en capacidad de detección, capacidad de detectar en múltiples escenarios. Superposición de metadatos dentro del video vivo y grabado. Fácil de instalar y escalable a través de licencias. Compatible con licencias de autotracking no incluidas para cámaras con movilidad PTZ (Licencias embarcadas en las cámaras sin ser necesario servidores externos) Deberá poder ser integrada embarcada en todas la cámaras fijas IP tipo bullet y cámaras térmicas propuestas por el licitador	Trescientos veintitrés euros con dos céntimos	323,02 €	323,02 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0005	ud.	Características: - Sensor de imagen CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2.9". - Lente 3,2 mm, F1.4 Campo de visión horizontal: 101° Campo de visión vertical: 54° Iris fijo, enfoque fijo. - Unidad de procesamiento Deep Learning (DLPU). - Filtro de infrarrojos extraíble automáticamente - Parámetros configurables de imagen: Compresión, color, brillo, nitidez, contraste, contraste local, balance de blancos, control de exposición, WDR: hasta 115 dB en función de la escena, rotación: 0°, 90°, 180°, 270°, incluido opción de formato pasillo, superposición de texto e imagen, máscaras de privacidad, duplicación de imágenes. - Resoluciones De 1920x1080 a 160x90 - Retransmisión de vídeo múltiples secuencias configurables individualmente en H.264, H.265 y Motion JPEG. ONVIF. - Compresión de vídeo: H.264 (MPEG-4 Parte 10/AVC) Base Profile, Main Profile y High Profile, Motion JPEG. Tecnología de compresión basados en el análisis de tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico). - API abierta para integración de software de terceros. - Carcasa a prueba de impactos IK08 y con clasificación IP66, IP67 y NEMA 4X Elementos electrónicos encapsulados y tornillos cautivos (Torx 10) - Alimentación a través de Ethernet (PoE) IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 2 Típicos: 5W.; máx.: 12,95W - Protocolos compatibles: IPv4, IPv6 USGv6, HTTP, HTTPSa , SSL/TLSa , QoS Layer 3 DiffServ, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, Bonjour, UPnPTM, SNMP v1/v2c/v3 (MIB-II), DNS, DynDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCP, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, MQTT v3.1.1 - Iluminación con infrarrojos LED IR de larga duración, con un consumo de energía eficiente, de 850 nm. Rango de alcance de 20 m o más según la escena. - Emparejamiento inteligente con megáfonos y altavoces IP, mediante tecnología Edge to Edge. -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Cuatrocientos once euros con cuarenta y dos céntimos	411,42 €	411,42 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0006	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2,9" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,17 Lux Apertura: lente fija de **7,5 mm** @ F1.6 Enfoque: Auto, semi-auto, manual. Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M LEDS IR alcance 20m en 850 nm Compresión H265 / H264 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas. Entrada y salida de audio. IP67, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -40 °C a 60 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3at, class 3) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones (FTP, SFTP, HTTP, HTTPS y SNMP trap) -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Cuatrocientos once euros con cuarenta y dos céntimos	411,42 €	411,42 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0007	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2,8" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,07 Lux Apertura: lente motorizada de **3 a 9 mm** @ F1.6 a 3.3 Enfoque: Auto, semi-auto, manual. Cinco flujos (streams) de video Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M Óptica varifocal 3-9 mm motorizada (LEDS IR alcance 40m) en 850 nm Compresión H265+ / H265 / H264+ / H264 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas IP67, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -40 °C a 60 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3at, class 3) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones -Protocolos compatibles: IPv4, IPv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPSa, HTTP/2, TLSa, QoS Layer, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1. -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Setecientos noventa y cuatro euros con dos céntimos	794,02 €	794,02 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0008	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2,8" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,07 Lux Apertura: lente motorizada de **10.9 a 29 mm** @ F1.7 a 3.3 Enfoque: Auto, semi-auto, manual. Cinco flujos (streams) de video Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M Óptica varifocal 10.9-29 mm motorizada (LEDS IR alcance 80m) en 850 nm Compresión H265+ / H265 / H264+ / H264 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas IP67, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -40 °C a 65 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3at, class 3) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones -Protocolos compatibles: IPv4, IPv6, ICMPv4/ICMPv6, HTTP, HTTPSa, HTTP/2, TLSa, QoS Layer, FTP, SFTP, CIFS/SMB, SMTP, DNS/DNSv6, DDNS, NTP, RTSP, RTP, SRTP, TCP, UDP, IGMPv1/v2/v3, RTCP, ICMP, DHCPv4/v6, ARP, SOCKS, SSH, LLDP, CDP, MQTT v3.1.1. -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Ochocientos cuarenta y tres euros con dos céntimos	843,02 €	843,02 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0009	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2,8" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,06 Lux Apertura: lente motorizada de **4.3 a 137 mm** @ F1.4 a 4.0 Enfoque: Auto, semi-auto, manual. Hasta 20 flujos (streams) de video Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M Óptica varifocal 4.3-137 mm motorizada zoom 32x (LEDS IR alcance 100m) en 850 nm Compresión H265 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas IP67, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -40 °C a 60 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3at, class 3) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones (FTP, SFTP, HTTP, HTTPS y SNMP trap) -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Mil cuatrocientos ochenta euros con dos céntimos	1.480,02 €	1.480,02 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0010	ud.	Cámara multidireccional con dos sensores ofrece 2x2 Mpx a 30 imágenes por segundo. Incluye Lightfinder y Forensic WDR para obtener imágenes nítidas y claras en condiciones de iluminación difíciles o con poca luz. Esta cámara de alto rendimiento tiene una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que aumenta las capacidades de procesamiento y almacenamiento. También permite recoger y analizar incluso más datos que antes: en el perímetro. Además, proporciona metadatos que hacen posibles funciones de búsqueda forense rápidas, sencillas y eficaces en vídeo en directo o grabado. Gracias a un posicionamiento flexible de los dos cabezales de cámara varifocales ya las funciones de enfoque y zoom remotos, la instalación es rápida y económica. > 2x2 MP, cámara multidireccional con una dirección IP > Compatibilidad con análisis con aprendizaje profundo en los dos sensores > Iluminación de IR de 360° > Zoom de 2,5x	Mil dos euros con cuarenta y nueve céntimos	1.002,49 €	1.002,49 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0011	ud.	Cámara multidireccional con dos sensores ofrece 2x5 Mpx a 30 imágenes por segundo. Incluye Lightfinder y Forensic WDR para obtener imágenes nítidas y claras en condiciones de iluminación difíciles o con poca luz. Esta cámara de alto rendimiento tiene una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que aumenta las capacidades de procesamiento y almacenamiento. También permite recoger y analizar incluso más datos que antes: en el perímetro. Además, proporciona metadatos que hacen posibles funciones de búsqueda forense rápidas, sencillas y eficaces en vídeo en directo o grabado. Gracias a un posicionamiento flexible de los dos cabezales de cámara varifocales ya las funciones de enfoque y zoom remotos, la instalación es rápida y económica. > 2x2 MP, cámara multidireccional con una dirección IP > Compatibilidad con análisis con aprendizaje profundo en los dos sensores > Iluminación de IR de 360° > Zoom de 2,5x	Mil ciento seis euros con veinticinco céntimos	1.106,25 €	1.106,25 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0012	ud.	Cámara multidireccional con dos sensores ofrece 2x8 Mpx a 30 imágenes por segundo. Incluye Lightfinder y Forensic WDR para obtener imágenes nítidas y claras en condiciones de iluminación difíciles o con poca luz. Esta cámara de alto rendimiento tiene una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo que aumenta las capacidades de procesamiento y almacenamiento. También permite recoger y analizar incluso más datos que antes: en el perímetro. Además, proporciona metadatos que hacen posibles funciones de búsqueda forense rápidas, sencillas y eficaces en vídeo en directo o grabado. Gracias a un posicionamiento flexible de los dos cabezales de cámara varifocales ya las funciones de enfoque y zoom remotos, la instalación es rápida y económica. > 2x2 MP, cámara multidireccional con una dirección IP > Compatibilidad con análisis con aprendizaje profundo en los dos sensores > Iluminación de IR de 360° > Zoom de 2,5x	Mil doscientos noventa y seis euros con sesenta y cinco céntimos	1.296,65 €	1.296,65 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0013	ud.	Cámara con protección para entornos explosivos está diseñada y certificada para la Zona y División 2 según las normas internacionales (ATEX, IECEx, cULus). Incluye una unidad de procesamiento de deep learning (DLPU) que permite funciones avanzadas y analíticas potentes que se ejecutan en el perímetro. Ideal para aplicaciones de seguridad y protección, así como para la eficiencia operativa, puede recabar más y mejor información mediante la creación de una avanzada red sensorial basada en datos que puede integrarse con los sensores y sistemas existentes. Con Lightfinder 2.0, Forensic WDR y OptimizedIR, garantiza imágenes 4K nítidas y detalladas en cualquier condición de iluminación. Además, esta cámara preparada para exteriores y resistente a impactos incluye características de ciberseguridad integradas. > Certificado para Zona y División 2 > Analíticas basadas en el aprendizaje profundo > Excelente calidad de vídeo con 4K a 60 fps > Imágenes detalladas en cualquier condición de iluminación > Resistente a los impactos y la meteorología adversa	Dos mil novecientos quince euros con cinco céntimos	2.915,05 €	2.915,05 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0014	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2,9" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,16 Lux Apertura: lente fija de **2,9 mm** @ F2.0 Enfoque: Auto, semi-auto, manual. Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M LEDS IR alcance 20m en 850 nm Compresión H265 / H264 110 dBA de WDR en función de la escena Alarmas: 2 entradas / 2 salidas. Entrada y salida de audio. IP67, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -40 °C a 60 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3at, class 3) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones (FTP, SFTP, HTTP, HTTPS y SNMP trap) -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Cuatrocientos diecinueve euros con ochenta y cinco céntimos	419,85 €	419,85 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0015	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2,8" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,17 Lux Apertura: lente motorizada de **3.4 a 8.9 mm** @ F1.8 Movilidad PTZ digital mediante presets Enfoque: Auto, semi-auto, manual. Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M Óptica varifocal 3.4-8.9 mm motorizada (LEDS IR alcance 40m) en 850 nm Compresión H265 / H264 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas. Entrada y salida de audio. IP67, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -40 °C a 60 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3at, class 3) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones (FTP, SFTP, HTTP, HTTPS y SNMP trap) -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Setecientos cincuenta y tres euros con cinco céntimos	753,05 €	753,05 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0016	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2,8" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,17 Lux Apertura: lente motorizada de **10 a 22 mm** @ F1.6 Movilidad PTZ digital mediante presets Enfoque: Auto, semi-auto, manual. Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M Óptica varifocal 3.4-8.9 mm motorizada (LEDS IR alcance 40m) en 850 nm Compresión H265 / H264 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas. Entrada y salida de audio. IP67, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -40 °C a 60 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3at, class 3) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones (FTP, SFTP, HTTP, HTTPS y SNMP trap) -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Ochocientos veintitrés euros con dos céntimos	823,02 €	823,02 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0017	ud.	Características: -Sensor CMOS WDR 1/1,8" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico -Resolución 1920x1080 -Zoom óptico 36x de rápido enfoque, 16x zoom digital -Sensibilidad en color 0,002 Lux Color; B/W: 0.0002 Lux; 0 Lux con IR -IR de 200 metros incorporado -Hi-PoE / 24VAC -Compresión de vídeo H.265/H.265+ -Incorpora tarjeta y licencias con Deep Learning para algoritmos de clasificación para autotracking y protección de perímetros -IP67, IK10 -Material carcasa metal -Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) -Totalmente instalada y configurada	Mil sesenta y nueve euros con cincuenta céntimos	1.069,50 €	1.069,50 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0018	ud.	Características: -Sensor CMOS RGB de barrido progresivo de 1/2,9" -Resolución 2.688x1.512 -Zoom óptico 30x (4,5-135 mm.) de rápido enfoque, 12x zoom digital -Sensibilidad en color 0,1 Lux Color; B/W: 0,01 Lux; con IR. -IR de 200 metros incorporado -Hi-PoE / 24VAC -Compresión de vídeo H.264/H.265 -Incorpora tarjeta y licencias con Deep Learning para algoritmos de clasificación para autotracking y protección de perímetros -IP67, IK10 -Material carcasa metal -Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) -Totalmente instalada y configurada	Dos mil sesenta y un euros con nueve céntimos	2.061,09 €	2.061,09 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0019	ud.	Características: Soporte de pared y poste, los instaladores pueden elegir entre utilizar un conector RJ45 o IDC (contacto de desplazamiento de aislamiento) para la instalación. Cuenta con un cable incorporado con un conector RJ45 Ethernet con clasificación IP66 para facilitar la instalación y evitar la entrada de agua y polvo a la cámara. Fabricado con material resistente a impactos y preparado para exteriores. Adecuado tanto para ambientes interiores como exteriores. Girando el soporte de montaje, es posible convertir el soporte de pared a soporte de poste (mediante bridas de acero inoxidable). El soporte de montaje también se puede usar para montaje en esquinas con un accesorio opcional. > Resistente, con clasificación IK10 > Para uso en interiores y en exteriores > Conexión versátil con conector IDC > Conector RJ45 IP66 integrado	Ciento noventa y dos euros con cincuenta céntimos	192,50 €	192,50 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0020	ud.	Características: Soporte de aluminio para el montaje de cámaras de red en esquinas exteriores. Es necesario realizar un montaje en pared para la instalación. > Instalación sólida y segura > Interiores y exteriores > Compatibilidad con cámaras de red. > Facilidad de instalación	Noventa y seis euros con sesenta y cinco céntimos	96,65 €	96,65 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0021	ud.	Características: Características: Esta cámara multidireccional ofrece 4x5 MP con cuatro sensores de 1/2". Diseñado para funcionar con las series AXIS Q61/Q63/P56 PTZ, puede pasar de la vista general a los detalles ampliados con un solo clic. La detección de audio direccional redirige la cámara PTZ a la fuente de audio cada vez que se detecta un incidente de audio. Una unidad de procesamiento de aprendizaje profundo le permite ejecutar funciones avanzadas y análisis potentes en el perímetro. Axis Edge Vault, nuestra plataforma de ciberseguridad basada en hardware, salvaguarda el dispositivo y protege la información confidencial del acceso no autorizado. Además, un puerto USB permite a los instaladores insertar un dongle Wi-Fi y ver rápidamente la vista de la cámara a medida que la ajustan. · Cámara 360° con sensores 4x5 MP de 1/2" · Se recomienda la cámara PTZ AXIS Q61/Q63/P56-E actual · Fácil instalación con soporte para dongle Wi-Fi · Detección de audio direccional · Ciberseguridad integrada con Axis Edge Vault	Mil novecientos dieciséis euros con cuarenta céntimos	1.916,40 €	1.916,40 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0022	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/2.8" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,06 Lux Apertura: lente motorizada de **4.3 a 137.6 mm** @ F1.4 a 4.0 Enfoque: Auto, semi-auto, manual. múltiples streams de video Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M Óptica varifocal 4.3-137.6 mm motorizada con 32x (LEDS IR alcance 250m) en 850 nm Compresión H265 /H264 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas IP66, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -50 °C a 50 °C, humedad hasta 95% Alimentación High PoE (802.3at, Tipo 2 Clase 4) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones (FTP, SFTP, HTTP, HTTPS y SNMP trap) -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Dos mil quinientos ochenta y un euros con ochenta y cinco céntimos	2.581,85 €	2.581,85 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0023	ud.	Características: Sensor CMOS WDR 1/1.9" con escaneo progresivo y conmutación día/noche mediante filtro mecánico Resolución 1920x1080 a 60fps (MJPEG a 30fps) Sensibilidad en color 0,07 Lux Apertura: lente motorizada de **6.7 a 201 mm** @ F1.6 a 5.3 Enfoque: Auto, semi-auto, manual. múltiples streams de video Puerto Ethernet: 1 RJ45 10M/100M/1000M Óptica varifocal 4.3-137.6 mm motorizada con 30x (LEDS IR alcance 250m) en 850 nm Compresión H264 120 dBA de WDR con triple exposición Alarmas: 2 entradas / 2 salidas IP68, NEMA 4X, IK10 Resolución 2 Megapíxeles Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos. Posibilidad de embarcarle licencia analítica avanzada Ref. 5.4 Condiciones en operación: -50 °C a 50 °C, humedad hasta 95% Alimentación a 12 Vcc, PoE (802.3bt, class 8) Material carcasa: Metal -Con protocolos abiertos para gestión de eventos y notificaciones (FTP, SFTP, HTTP, HTTPS y SNMP trap) -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Tres mil quinientos ochenta y un euros con cuarenta y cinco céntimos	3.581,45 €	3.581,45 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0024	ud.	Cámara térmica modular basada en una unidad principal de tamaño pequeño y unidad de sensor térmico. Preparada para exteriores con cable de 12 m. Resolución de 208x156, lente de 4 mm con FOV horizontal de 35.4° y vertical de 28º Múltiples transmisiones en H.264 y Motion JPEG - Software para la gestión inteligente de almacenamiento de imágenes y metadatos forenses basado en tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico), con posibilidad de incorporar tarjeta microSD y análisis incorporado Incluye accesorios de montaje para instalaciones en paredes, techos y empotrados. Alimentación de la unidad principal con PoE. -Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) -Con licencia incluida de analítica inteligente de para realizar perímetros de detección -Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Novecientos diez euros con catorce céntimos	910,14 €	910,14 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0025	ud.	Cámara de red térmica para exteriores para montaje en pared y techo: Características: - Resolución de sensor 384x288 (Imagen ampliable hasta 768x576), lente de 30 fps y 7 mm (F1.18) con un ángulo de visión horizontal de 55° y vertical de 41° - Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm - Rango espectral: 8-14 µm - Sensibilidad NETD < 20 mK @ 25°C, F1.0 - Admite estabilización electrónica de imágenes, ONVIF (Profile G, M, S y T), H.265, H.264, audio, puertos de E / S y almacenamiento local. - Software para la gestión inteligente de almacenamiento de imágenes y metadatos forenses basado en tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico) - Retransmisión de audio Full dúplex bidireccional - Incluye detección de movimiento de video, detección de audio, detección de descargas. - IP66, IP67, clasificación NEMA 4X y certificación UL. - Carcasa de aluminio con membrana deshumidificadora integrada y ventana de germanio - Operación con humedad relativa del 10 al 100 % - Con licencia incluida de analítica inteligente de para realizar perímetros de detección - Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) - Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Tres mil ciento noventa y nueve euros con setenta céntimos	3.199,70 €	3.199,70 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0026	ud.	Cámara de red térmica para exteriores para montaje en pared y techo: Características: - Resolución de sensor 384x288 (Imagen ampliable hasta 768x576), lente de 30 fps y 13 mm (F1.0) con ángulo de visión de horizontal de 29° y vertical de 22° - Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm - Rango espectral: 8-14 µm - Sensibilidad NETD < 20 mK @ 25ºC F1.0 - Admite estabilización electrónica de imágenes, ONVIF (Profile G, M, S y T), H.265, H.264, audio, puertos de E / S y almacenamiento local. - Software para la gestión inteligente de almacenamiento de imágenes y metadatos forenses basado en tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico) - Retransmisión de audio Full dúplex bidireccional - Incluye detección de movimiento de video, detección de audio, detección de descargas. - IP66, IP67, clasificación NEMA 4X y certificación UL. - Carcasa de aluminio con membrana deshumidificadora integrada y ventana de germanio - Operación con humedad relativa del 10 al 100 % - Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) - Con licencia incluida de analítica inteligente de para realizar perímetros de detección	Tres mil ciento noventa y nueve euros con setenta céntimos	3.199,70 €	3.199,70 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0027	ud.	Cámara de red térmica para exteriores para montaje en pared y techo: Características: - Resolución de sensor 384x288 (Imagen ampliable hasta 768x576), lente de 30 fps y 19 mm (F1.24) con un ángulo de visión horizontal de 19° y vertical de 15° - Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm - Rango espectral: 8-14 µm - Sensibilidad NETD < 20 mK @ 25ºC, F1.0 - Admite estabilización electrónica de imágenes, ONVIF (Profile G, M, S y T), H.265, H.264, audio, puertos de E / S y almacenamiento local. - Software para la gestión inteligente de almacenamiento de imágenes y metadatos forenses basado en tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico) - Retransmisión de audio Full dúplex bidireccional - Incluye detección de movimiento de video, detección de audio, detección de descargas. - IP66, IP67, clasificación NEMA 4X y certificación UL. - Carcasa de aluminio con membrana deshumidificadora integrada y ventana de germanio - Operación con humedad relativa del 10 al 100 % - Con licencia incluida de analítica inteligente de para realizar perímetros de detección - Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) - Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Tres mil ciento noventa y nueve euros con setenta céntimos	3.199,70 €	3.199,70 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0028	ud.	Cámara de red térmica para exteriores para montaje en pared y techo: Características: - Resolución de sensor 384x288 (Imagen ampliable hasta 768x576), lente de 30 fps y 25 mm (F1.0) con un ángulo de visión horizontal de 15° y vertical de 11° - Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm - Rango espectral: 8-14 µm - Sensibilidad NETD < 20 mK @ 25ºC, F1.0 - Admite estabilización electrónica de imágenes, ONVIF (Profile G, M, S y T), H.265, H.264, audio, puertos de E / S y almacenamiento local. - Software para la gestión inteligente de almacenamiento de imágenes y metadatos forenses basado en tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico) - Retransmisión de audio Full dúplex bidireccional - Incluye detección de movimiento de video, detección de audio, detección de descargas. - IP66, IP67, clasificación NEMA 4X y certificación UL. - Carcasa de aluminio con membrana deshumidificadora integrada y ventana de germanio - Operación con humedad relativa del 10 al 100 % - Con licencia incluida de analítica inteligente de para realizar perímetros de detección - Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) - Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Tres mil seiscientos setenta y cinco euros con setenta céntimos	3.675,70 €	3.675,70 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0029	ud.	Cámara de red térmica para exteriores para montaje en pared y techo: Características: - Resolución de sensor 384x288 (Imagen ampliable hasta 768x576), lente de 30 fps y 35 mm (F1.14) con un ángulo de visión horizontal de 10,5° y vertical de 8° - Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm - Rango espectral: 8-14 µm - Sensibilidad NETD < 20 mK @ 25ºC, F1.0 - Admite estabilización electrónica de imágenes, ONVIF (Profile G, M, S y T), H.265, H.264, audio, puertos de E / S y almacenamiento local. - Software para la gestión inteligente de almacenamiento de imágenes y metadatos forenses basado en tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico) - Retransmisión de audio Full dúplex bidireccional - Incluye detección de movimiento de video, detección de audio, detección de descargas. - IP66, IP67, clasificación NEMA 4X y certificación UL. - Carcasa de aluminio con membrana deshumidificadora integrada y ventana de germanio - Operación con humedad relativa del 10 al 100 % - Con licencia incluida de analítica inteligente de para realizar perímetros de detección - Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido) - Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Cuatro mil doscientos cuarenta y seis euros con noventa céntimos	4.246,90 €	4.246,90 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0030	ud.	Cámara de red térmica para exteriores para montaje en pared y techo: Características: - Resolución de sensor 384x288 (Imagen ampliable hasta 768x576), lente de 30 fps y 60 mm con ángulo de visión horizontal de 6° - Microbolómetro no refrigerado 384x288, tamaño de píxel: 17 µm - Rango espectral: 8-14 µm - Sensibilidad NETD <20 mK @25ºC, F1.0 - Admite estabilización electrónica de imágenes, ONVIF (Profile G y S), H.264, audio, puertos de E / S y almacenamiento local. - Software para la gestión inteligente de almacenamiento de imágenes y metadatos forenses basado en tres tipos de algoritmos inteligentes (ROI dinámica, GOP dinámico y FPS dinámico) - Retransmisión de audio Full dúplex bidireccional - Incluye detección de movimiento de video, detección de audio, detección de descargas. - IP66, IP67, clasificación NEMA 4X, IK10-rated y certificación UL. - Carcasa de aluminio con membrana deshumidificadora integrada y ventana de germanio - Operación con humedad relativa del 10 al 100 % - Con licencia incluida de analítica inteligente de video para realizar perímetros de detección - Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido). - Totalmente instalada, calibrada y configurada con las regiones de analítica según indicaciones de Dirección de obra	Seis mil cincuenta y seis euros con sesenta y cinco céntimos	6.056,65 €	6.056,65 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0031	ud.	Características: -Óptica cámara térmica: 7mm, óptica cámara visible 6mm -Resolución cámara térmica 320 x 240 @ 50IPS, resolución cámara visible 2MP (1920x1080) - Rango espectral 8-14 µm - Sensibilidad < 50 mK @ F1.0 -Doble streaming de video ONVIF -Ángulo de visión térmica 33.9°×25°, ángulo de visión óptica 52.8°×30° -Micrófono incorporado y salida de audio, 2 entradas y 2 salida de alarma -Funciones SMART, AGC, shutter automático, WDR digital -Soporte Micro SD/SDHC/SDXC hasta 128GB -Salida IP y salida video compuesto CVBS -Alimentación: POE (802.3af), 12VDC/3A, 24VAC -Para exteriores con IP67 -Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos -Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido)	Tres mil doscientos cuarenta y ocho euros con setenta y cinco céntimos	3.248,75 €	3.248,75 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0032	ud.	Características: -Óptica cámara térmica: 10mm, óptica cámara visible 8mm -Resolución cámara térmica 320 x 240 @ 50IPS, resolución cámara visible 2MP (1920x1080) - Rango espectral 8-14 µm - Sensibilidad < 50 mK @ F1.0 -Doble streaming de video ONVIF -Ángulo de visión térmica 23.3°×17.6°, ángulo de visión óptica 40°×22.4° -Micrófono incorporado y salida de audio, 2 entradas y 2 salida de alarma -Funciones SMART, AGC, shutter automático, WDR digital -Soporte Micro SD/SDHC/SDXC hasta 128GB -Salida IP y salida video compuesto CVBS -Alimentación: POE (802.3af), 12VDC/3A, 24VAC -Para exteriores con IP67 -Analítica embarcada: Intrusión cruce de línea, face detección, abandono de objetos y objetos sustraídos -Con software de gestión para mantenimiento masivo de cámaras (No incluido)	Tres mil quinientos diez euros	3.510,00 €	3.510,00 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0033	ud.	Videograbador para almacenamiento local de 8 streams de vídeo. . Incluye 8 licencias de cámaras IP totalmente operativas. Características: -Procesador Intel® Celoron -Memoria RAM 8 GB -Almacenamiento HDD de 2 TB (1x2 TB). -Total de ranuras HDD: 1 -Ranuras para HDD libres: 0 -Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Enterprise con recuperación de sistema (Unidad de sistema operativo: SSD de 128 GB) -Condiciones de funcionamiento De 0 °C a 40 °C y humedad relativa del 10 al 90 % (sin condensación) Homologaciones EN 55035, EN 55032 Clase A, 61000-3-2, 61000-3-3 Dimensiones : 310 x 230 x 44 mm. Ciberseguridad : Compatible con unidad de sistema operativo cifrada y unidad de grabación, módulo de plataforma de confianza FIPS 140-2 nivel 2 certificado (TMP 2.0). Alimentación : 180 W máx., 105 W PoE a 100-240 V CA, 2,3 A, 50/60 Hz, 54 V CC, 3,3 A Adaptador de corriente externa. Consumo : Solo grabación: 24 W- Caso de uso típico: 27 W ¡-Peor caso de uso: 30 W	Dos mil setecientos treinta y ocho euros con sesenta céntimos	2.738,60 €	2.738,60 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0034	ud.	Videograbador para almacenamiento local (hasta 32 streams de vídeo) para formato torre. Incluye 16 licencias de cámaras IP totalmente operativas, ampliables hasta 32 cámaras, mediante licencias adicionales individuales. Características: -Procesador Intel® Core i5-8500 -Memoria RAM 8 GB -Almacenamiento HDD de 8 TB (1x8 TB) de categoría empresarial intercambiable en caliente, 7200 rpm, 8 TB de espacio útil -Total de ranuras HDD: 2 -Ranuras para HDD libres: 1 -Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Enterprise con recuperación de sistema (Unidad de sistema operativo: SSD de 240 GB) -Condiciones de funcionamiento De 10 °C a 35 °C y humedad relativa del 20 al 85 % (sin condensación) Homologaciones EN/IEC/UL 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 55032, Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A, KC KN32 Clase A, KN-35, EN 55024, EN/IEC 61000-3-2, EN/IEC 61000-3-3, NOM, BSMI, EAC	Tres mil quinientos seis euros con veinticinco céntimos	3.506,25 €	3.506,25 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0035	ud.	Videograbador para almacenamiento local (hasta 32 streams de vídeo) para rack. Incluye 16 licencias de cámaras IP totalmente operativas, ampliables hasta 32 mediante licencias adicionales individuales. Características: -Procesador Intel® Core i5-8500 -Memoria RAM 8 GB -Almacenamiento HDD de 8 TB (1x8 TB) de categoría empresarial intercambiable en caliente, 7200 rpm, 8 TB de espacio útil -Total de ranuras HDD: 3 -Ranuras para HDD libres: 2 -Niveles RAID: 0, 1, 5, 6, 10 Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Enterprise con recuperación de sistema (Unidad de sistema operativo: SSD de 240 GB) -Alimentación con fuente de alimentación de 550 W (100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 7,4 - 3,7 A) -Condiciones de funcionamiento De 10 °C a 35 °C y humedad relativa del 20 al 80 % (sin condensación) -Homologaciones EN/IEC/UL 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 55032, Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A, KC KN32 Clase A, KN-35, EN 550	Cuatro mil doscientos doce euros con sesenta y cinco céntimos	4.212,65 €	4.212,65 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0036	ud.	Videograbador para almacenamiento local (hasta 48 streams de vídeo) para rack. Incluye 32 licencias de cámaras IP totalmente operativas, ampliables hasta 48 mediante licencias adicionales individuales. Características: -Procesador Intel® Xeon® E -Memoria RAM 2x 8 GB -Almacenamiento HDD de 16 TB (4x4 TB) de categoría empresarial intercambiables en caliente, 7200 rpm, 12 TB de espacio útil después de RAID 5. -Total de ranuras HDD: 4 -Ranuras para HDD libres: 0 -Niveles RAID: 0, 1, 5, 6, 10 Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Enterprise con recuperación de sistema (Unidad de sistema operativo: SSD de 240 GB) -Alimentación con hasta 2 fuentes de alimentación redundantes, reemplazables en funcionamiento de 600 W (100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 7,4 - 3,7 A) -Condiciones de funcionamiento De 10 °C a 35 °C y humedad relativa del 20 al 80 % (sin condensación) -Homologaciones EN/IEC/UL 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 55032, Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A, KC KN32 Clase A, KN-35, EN 550	Seis mil setecientos ochenta y tres euros con cinco céntimos	6.783,05 €	6.783,05 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0037	ud.	Videograbador para almacenamiento local (hasta 48 streams de vídeo) para rack. Incluye 32 licencias de cámaras IP totalmente operativas, ampliables hasta 48 mediante licencias adicionales individuales. Características: -Procesador Intel® Xeon® E -Memoria RAM 2x 8 GB -Almacenamiento HDD de 32 TB (4x8 TB) de categoría empresarial intercambiables en caliente, 7200 rpm, 24 TB de espacio útil después de RAID 5. -Total de ranuras HDD: 4 -Ranuras para HDD libres: 0 -Niveles RAID: 0, 1, 5, 6, 10 Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Enterprise con recuperación de sistema (Unidad de sistema operativo: SSD de 240 GB) -Alimentación con hasta 2 fuentes de alimentación redundantes, reemplazables en funcionamiento de 600 W (100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 7,4 - 3,7 A) -Condiciones de funcionamiento De 10 °C a 35 °C y humedad relativa del 20 al 80 % (sin condensación) -Homologaciones EN/IEC/UL 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 55032, Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A, KC KN32 Clase A, KN-35, EN 550	Ocho mil sesenta euros con sesenta y cinco céntimos	8.060,65 €	8.060,65 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0038	ud.	Videograbador para almacenamiento local (hasta 64 streams de vídeo) para rack. Incluye 64 licencias de cámaras IP totalmente operativas, ampliables hasta 96 mediante licencias adicionales individuales. Características: -Procesador Intel® Xeon® Silver -Memoria RAM 32 GB (12x16 GB) -Almacenamiento HDD de 24 TB (6x4 TB) de categoría empresarial intercambiable en caliente, 7200 rpm, 20 TB de espacio útil después de RAID 5. -Total de ranuras HDD: 12 -Ranuras para HDD libres: 6 -Niveles RAID: 0, 1, 5, 6, 10 Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Enterprise con recuperación de sistema (Unidad de sistema operativo: SSD de 480 GB) -Alimentación con hasta 2 fuentes de alimentación redundantes, reemplazables en funcionamiento de 800 W (100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 6,5 - 3 A) -Condiciones de funcionamiento De 10 °C a 35 °C y humedad relativa del 20 al 80 % (sin condensación) -Homologaciones EN/IEC/UL 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 55032, Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A, KC KN32 Clase A, KN-35, EN 550	Diez mil novecientos noventa y seis euros con sesenta y cinco céntimos	10.996,65 €	10.996,65 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0039	ud.	Videograbador para almacenamiento local (hasta 64 streams de vídeo) para rack. Incluye 64 licencias de cámaras IP totalmente operativas, ampliables hasta 96 mediante licencias adicionales individuales. Características: -Procesador Intel® Xeon® Silver -Memoria RAM 32 GB (2x16 GB.) -Almacenamiento HDD de 64 TB (8x8 TB) de categoría empresarial intercambiable en caliente, 7200 rpm, 56 TB de espacio útil después de RAID 5. -Total de ranuras HDD: 12 -Ranuras para HDD libres: 4 -Niveles RAID: 0, 1, 5, 6, 10 Sistema operativo Microsoft® Windows® 10 Enterprise con recuperación de sistema (Unidad de sistema operativo: SSD de 480 GB) -Alimentación con hasta 2 fuentes de alimentación redundantes, reemplazables en funcionamiento de 800 W (100 - 240 V CA, 50/60 Hz, 6,5 - 3 A) -Condiciones de funcionamiento De 10 °C a 35 °C y humedad relativa del 20 al 80 % (sin condensación) -Homologaciones EN/IEC/UL 60950-1, FCC Parte 15 Clase A, VCCI Clase A, RCM AS/NZS CISPR 32 Clase A, EN 55032, Clase A, ICES-003/NMB-003 Clase A, KC KN32 Clase A, KN-35, EN 550	Catorce mil cuarenta y tres euros con cinco céntimos	14.043,05 €	14.043,05 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0040	ud.	Suministro e instalación de Licencia CORE PRO aplicable para ampliación de (1) una cámara de C.C.T.V. IP, en servidores grabadores ONVIF	Ciento veinticuatro euros con setenta y tres céntimos	124,73 €	124,73 €
Equipos de seguridad	CCTV	DESCC0041	ud.	Suministro e instalación de Consola de Control Domos PTZ y Grabadores ONVIF. Sistema modular compuesto como una solución completa por (2) dos módulos: Módulo joystick: - Permite la gestión y control de cámaras móviles PTZ - Permite funcionamiento como control secuencial, gestión de visualización y grabaciones de imágenes en grabadores ONVIF. - Joystick de efecto Hall con tres ejes: X/Y: para movimiento horizontal y horizontal, Z: mando para zoom Deflexión por delimitador cuadrado, (±15°) para XY, (± 25°) para Z. - Hasta 16 teclas de acceso rápido con función personalizable. - Carcasa: Parte superior (IP54) - Parte inferior (IP20). - Conectores : (1) USB tipo A - (1) USB tipo C. Módulo teclado: - 26 teclas con función personalizable. - Pantalla de 2 x 20 caracteres, personalizable mediante SDK. - Conectores : (1) USB tipo C.	Mil nueve euros con veintidós céntimos	1.009,22 €	1.009,22 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0001	ud.	Suministro e instalación video interfono sin marco con micrófono y altavoz, cámara color de 5 Mpx., para montaje empotrado, con 1 botón de llamada. Características principales: - IP66 e IP69, NEMA 4X, IK 10 - H.264, H.265 - Onvif perfiles S, T, M y G - Ángulo de visión: 150° (Horizontal), 117° (Vertical) - LED IR en 940nm de larga duración y alcance hasta 5 metros - PoE IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3	Mil ciento treinta y un euros con nueve céntimos	1.131,09 €	1.131,09 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0002	ud.	Suministro e instalación de accesorio de montaje empotrado para vídeo portero con capacidades avanzadas. Montaje empotrado en paredes, para instalaciones en interiores y exteriores, sujeción con tornillos T10, carcasa con hoja de plástico y metal	Sesenta euros con ocho céntimos	60,08 €	60,08 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0003	ud.	Suministro e instalación de accesorio de montaje en superficie para vídeo portero con capacidades avanzadas. Montaje en superficie para montaje en pared de video interfono IP, permite su uso en interiores y exteriores. Carcasa: Clasificación IP66 e IK10. Aluminio pintado con polvo color: Negro. Homologaciones: IEC/EN 60529 IP66, IEC/EN 62262 IK10. Accesorios incluidos: Tornillos T10, tornillos cautivos T20.	Ciento setenta y dos euros con cincuenta céntimos	172,50 €	172,50 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0004	ud.	Suministro e instalación video interfono sin marco con micrófono y altavoz, cámara color de 5 Mpx., para montaje en superficie, con 1 botón de llamada. Características principales: - IP65, NEMA 4X, IK 08 e IK07 - H.264, H.265 - Onvif perfiles S, T, M y G - Ángulo de visión: 162° (Horizontal), 118° (Vertical) - LED IR en 940nm de larga duración y alcance hasta 5 metros - PoE IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3	Ochocientos noventa y cinco euros con ochenta y cinco céntimos	895,85 €	895,85 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0005	ud.	Suministro e instalación de accesorio de montaje empotrado para vídeo portero con capacidades avanzadas. Montaje empotrado de aluminio en paredes, para instalaciones en interiores y exteriores, sujeción con tornillos T10, cuerpo de aluminio cromado con revestimiento en polvo.	Cien euros con noventa y seis céntimos	100,96 €	100,96 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0006	ud.	Suministro e instalación de accesorio de montaje en superficie para vídeo portero con capacidades avanzadas. Cubierta de protección para montaje en superficie para instalación en pared de video interfono IP, permite su uso en interiores y exteriores. Carcasa: Clasificación IK10. Aluminio pintado con polvo con (3) colores posibles: Negro - Blanco - Naranja	Ciento cuarenta y un euros con ochenta y cuatro céntimos	141,84 €	141,84 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0007	ud.	Suministro e instalación interfono sin marco con micrófono y altavoz, para montaje en superficie, con 1 botón de llamada. Características principales: - IP65, NEMA 4X, IK 08 e IK07 - H.264, H.265 - Onvif perfiles S, T, M y G - 2 micrófonos integrados. - Cancelación de eco y reducción de ruido - Máx.: 92 dBSPL - PoE IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3	Ochocientos cincuenta y ocho euros con nueve céntimos	858,09 €	858,09 €

Especialidad	Tipo	Código	Unidad	Descripción de la unidad	Importe letras	Importe cifras (€)	Importe cifras con baja (€)
Equipos de seguridad	SI	DESSI0008	ud.	Suministro e instalación interfono sin marco con micrófono y altavoz, para montaje en superficie, con 1 botón de llamada. Características principales: - Color Naranja RAL 2004, botón de llamada RGB iluminado - IP65, NEMA 4X, IK 08 e IK07 - H.264, H.265 - Onvif perfiles S, T, M y G - 2 micrófonos integrados. - Cancelación de eco y reducción de ruido - Máx.: 92 dBSPL - PoE IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Clase 3	Novecientos cuarenta y nueve euros con nueve céntimos	949,09 €	949,09 €
Equipos de seguridad	SI	DESSI0009	ud.	Suministro e instalación de megáfono IP de exterior digital PoE con conexión directa TCP-IP a software: - Protocolo de inicio de sesión SIP (Compatibilidad con estándares abiertos - VAPIX, ACAP y SIP) - Sistemas de voz sobre protocolo de Internet VoIP - Software de gestión de vídeo VMS para admisión de audio - Posibilidad de conectar en serie varios altavoces usando una única dirección IP para el altavoz principal - Altavoz para exteriores protección IP66-IP67, NEMA 4X - Audio inteligente con autocomprobación del altavoz - Compatibilidad con hasta 50 anuncios de voz pregrabados - Dos entradas/salidas - Posibilidad de pruebas remotas de estado del sistema - Se incluirá carcasa para evitar anidamiento de insectos en el cono del megáfono.	Quinientos ochenta y cinco euros con nueve céntimos	585,09 €	585,09 €
Equipos de seguridad	Desfibrilador	DESDE0001	ud.	Suministro DESFIBRILADOR SEMIAUTOMÁTICO COMPLETO CU MEDICAL SP1, incluyendo kit de conexión de conexión de emergecia con 112 y vitrina metálica, instalación y puesta en marcha.	Dos mil trescientos ocho euros con cuarenta y seis céntimos	2.308,46 €	2.308,46 €
Equipos de seguridad	Desfibrilador	DESDE0002	ud.	Mantenimiento anual preventivo de desfibrilador	Cuatrocientos cuarenta y dos euros con cincuenta y un céntimos	442,51 €	442,51 €
Equipos de seguridad	Desfibrilador	DESDE0003	ud.	Curso de formación básica RCP instrumentalizada con desfibrilador y primeros auxilios para 10 personas.	Seiscientos trece euros con cuatro céntimos	613,04 €	613,04 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0097	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo CBS_121. Potencia 15 kW. Caudal mínimo 150 m3/h. Caudal máximo 750 m3/h	Veintitrés mil seiscientos euros	23.600,00 €	23.600,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0098	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo CBS_121. Potencia 18,5 kW. Caudal mínimo 150 m3/h. Caudal máximo 750 m3/h	Veinticinco mil euros	25.000,00 €	25.000,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0099	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo DBS_121. Potencia 15 kW. Caudal mínimo 280 m3/h. Caudal máximo 1370 m3/h	Veinticinco mil quinientos cincuenta euros	25.550,00 €	25.550,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0100	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo DBS_121. Potencia 18,5 kW. Caudal mínimo 280 m3/h. Caudal máximo 1370 m3/h	Veintiséis mil ochocientos ochenta euros	26.880,00 €	26.880,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0101	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo DBS_121. Potencia 22 kW. Caudal mínimo 280 m3/h. Caudal máximo 1370 m3/h	Veintiocho mil ciento setenta euros	28.170,00 €	28.170,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0102	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo DBS_121. Potencia 30 kW. Caudal mínimo 280 m3/h. Caudal máximo 1370 m3/h	Veintinueve mil seiscientos sesenta y cinco euros	29.665,00 €	29.665,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0103	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo EBS_410C. Potencia 22 kW. Caudal mínimo 600 m3/h. Caudal máximo 2450 m3/h	Veintinueve mil novecientos treinta euros	29.930,00 €	29.930,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0104	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo EBS_410C. Potencia 30 kW. Caudal mínimo 600 m3/h. Caudal máximo 2450 m3/h	Treinta y un mil cuatrocientos setenta euros	31.470,00 €	31.470,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0105	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo EBS_410C. Potencia 37 kW. Caudal mínimo 600 m3/h. Caudal máximo 2450 m3/h	Treinta y cuatro mil ciento noventa euros	34.190,00 €	34.190,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0106	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo EBS_410. Potencia 45 kW. Caudal mínimo 600 m3/h. Caudal máximo 2450 m3/h	Treinta y ocho mil trescientos quince euros	38.315,00 €	38.315,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0107	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo EBS_410. Potencia 55 kW. Caudal mínimo 600 m3/h. Caudal máximo 2450 m3/h	Cuarenta y dos mil cuatrocientos cincuenta euros	42.450,00 €	42.450,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0108	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo FBS_720. Potencia 45 kW. Caudal mínimo 1000 m3/h. Caudal máximo 4350 m3/h	Cuarenta y siete mil quinientos euros	47.500,00 €	47.500,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0109	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo FBS_720. Potencia 55 kW. Caudal mínimo 1000 m3/h. Caudal máximo 4350 m3/h	Cincuenta y un mil novecientos quince euros	51.915,00 €	51.915,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0110	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo FBS_720. Potencia 75 kW. Caudal mínimo 1000 m3/h. Caudal máximo 4350 m3/h	Sesenta mil quinientos cincuenta euros	60.550,00 €	60.550,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0111	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo FBS_720. Potencia 95 kW. Caudal mínimo 1000 m3/h. Caudal máximo 4350 m3/h	Sesenta y seis mil trescientos cincuenta y cinco euros	66.355,00 €	66.355,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0112	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo GBS_1050. Potencia 75 kW. Caudal mínimo 1480 m3/h. Caudal máximo 6400 m3/h	Setenta y ocho mil trescientos sesenta euros	78.360,00 €	78.360,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0113	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo GBS_1050. Potencia 90 kW. Caudal mínimo 1480 m3/h. Caudal máximo 6400 m3/h	Ochenta y cuatro mil diez euros	84.010,00 €	84.010,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0114	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo GBS_1050. Potencia 110 kW. Caudal mínimo 1480 m3/h. Caudal máximo 6400 m3/h	Noventa y dos mil noventa euros	92.090,00 €	92.090,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0115	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo GBS_1050. Potencia 132 kW. Caudal mínimo 1480 m3/h. Caudal máximo 6400 m3/h	Noventa y cinco mil cuatrocientos diez euros	95.410,00 €	95.410,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0116	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo GBS_1050. Potencia 160 kW. Caudal mínimo 1480 m3/h. Caudal máximo 6400 m3/h	Ciento ocho mil ochocientos euros	108.800,00 €	108.800,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0117	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo HBS_1600. Potencia 132 kW. Caudal mínimo 2450 m3/h. Caudal máximo 9600 m3/h	Ciento diecisiete mil trescientos veinticinco euros	117.325,00 €	117.325,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0118	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo HBS_1600. Potencia 160 kW. Caudal mínimo 2450 m3/h. Caudal máximo 9600 m3/h	Ciento veintiséis mil novecientos euros	126.900,00 €	126.900,00 €
Equipos mecánicos	Compresores y soplantes	DEMCS0119	ud.	Suministro de soplantes de tornillo KAESER , modelo HBS_1600. Potencia 200 kW. Caudal mínimo 2450 m3/h. Caudal máximo 9600 m3/h	Ciento treinta y seis mil cuatrocientos veinte euros	136.420,00 €	136.420,00 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0031	mes	Mantenimiento turbo marca Invent con alcance soplante y conducciones	Trescientos euros	300,00 €	300,00 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0032	año	Mantenimiento turbo Invent con alcance soplante, VFD, Control, Motor	Novecientos euros	900,00 €	900,00 €
Mantenimiento	Compresores y soplantes	DMTCS0033	quinquenal	Mantenimiento turbo marca Invent con alcance soplante, VFD, Control, Motor	Cuatro mil quinientos euros	4.500,00 €	4.500,00 €