





DOCUMENTO Nº4: PRESUPUESTO







ÍNDICE

- 1. MEDICIONES
- 2. CUADRO DE PRECIOS Nº1
- 3. CUADRO DE PRECIOS Nº2
- 4. PRESUPUESTOS PARCIALES
- 5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO







DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

4.1. MEDICIONES

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD AN | NCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|---|---|---|---------------------------|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.01 INVERSO | RES | | | | |
| IFV.01.01 | ud Inversor Trifásico de 100 kw Suministro e instalación de Inversor gador de sobretensiones en DC de de 20 Entradas de series gestionad y programado para verter energía a nal de material de conexiones y con | tipo 2 1000Vdc integrado en el as por 10 Seguidores MPPT. T la red interior según normativa | equipo.Capacidad d otalmente montado, a vigente, incluso part | e conexión conexionado | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 3 | | 3,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 11 | | 11,00 | | |
| | Filtración de la Peña | 3 | | 3,00 | | |
| | | | | | 17,00 | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA | ALTURA PARCIA | ALES CAN | NTIDAD |
|----------|---|--|--|---|--------|
| | CAPÍTULO IFV.02 SIST | EMA ANTIVERTIDO Y COMUNICA | CIONES | | |
| FV.02.01 | ud Cuadro de comunicacio | nes COM.TERCERA | | | |
| | 500x500mm y grado de protec de comunicaciones Ethernet p subestación eléctrica. Compue de datos a una distancia super cas correspondientes. Totalme protecciones y pequeño mater | | ibra óptica con protoc Datalogger ubicado e apacidad de transmis e y protecciones eléci | en la isión tri- nal de | |
| | Subestación Crevillente Tercer Elevación | ra 1 | | 1,00 | |
| V.02.02 | ud Cuadro de comunicacio | nos COM CHARTA | | | 1,00 |
| V.UZ.UZ | | adro de comunicaciones Tipo A con envolve | nta da noliástar da | | |
| | 500x500mm y grado de protec de comunicaciones Ethernet p subestación eléctrica. Compue de datos a una distancia super cas correspondientes. Totalme protecciones y pequeño mater | ción IP65 para la integración de enlace de F ara la interconexión de los inversores con el esto por conversor de fibra óptica-Ethernet. C rior a 1km. Incluyendo dos tomas de corrient ente programado, conectado y verificado, inc ial. | ibra optica con protoc Datalogger ubicado ε apacidad de transmis e y protecciones eléci | en la sión stri- | |
| | Subestacion Crevillente Cuarta Elevacion | 1 1 | | 1,00 | |
| | Liovadion | | | | 1,00 |
| FV.02.03 | ud Cuadro de comunicacio | nes COM.SUBESTACION | | | 1,00 |
| | llente, con envolvente de polié sistema antivertido y equipos o UNE-217001 para control de ir los siguientes componentes: E relación de transformación X/5 mo Master. PLC de comunicado cluyendo switch de conexión de pondientes. Totalmente progranes y pequeño material. | adro de comunicaciones Tipo B, integrado e ster de 750x400mm y grado de protección IF le comunicación con inversores. Sistema antinyección cero hacia red instalados en el puniquipo de medida, con 3 Tl de doble devanad. A. Unidad de control datalogger. Medidor deciones. Conversor FO-Ethernet de doble pue e 8 puertos, dos tomas de corriente y protectmado, conectado y verificado, incluso parte | P65 para la integració ivertido certificado se o de vertido formado lo para medida en all potencia configurado rto óptico. Router 3G ciones eléctricas corr | on del egún o por ta de o co- i. In- res- eccio- | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación (en la SE Crev) | 1 1 | | 1,00 | |
| | , | | | | 1,00 |
| V.02.04 | ud Cuadro de comunicacio | nes COM.FILTRACION | | | .,•• |
| | llente, con envolvente de polié sistema antivertido y equipos o UNE-217001 para control de ir los siguientes componentes: E relación de transformación X/5 mo Master. PLC de comunicado cluyendo switch de conexión d | adro de comunicaciones Tipo B, integrado e ster de 750x400mm y grado de protección IF le comunicación con inversores. Sistema antiquección cero hacia red instalados en el puntiquipo de medida, con 3 Tl de doble devanar A. Unidad de control datalogger. Medidor de ciones. Conversor FO-Ethernet de doble pue e 8 puertos, dos tomas de corriente y protecumado, conectado y verificado, incluso parte | P65 para la integració ivertido certificado se o de vertido formado lo para medida en all potencia configurado to óptico. Router 3G. ciones eléctricas corr | ón del egún o por ta de o co- i. In- res- | |
| | Filtración La Peña | 1 | | 1,00 | |
| | | | | | 1,00 |
| FV.02.05 | ud Cuadro de comunicacio | nes COM.BALSA 1 | | | |
| | llente, con envolvente de polié sistema antivertido y equipos o UNE-217001 para control de ir los siguientes componentes: U Master. PLC de comunicaciono yendo switch de conexión de 8 | adro de comunicaciones Tipo B, integrado e ster de 750x400mm y grado de protección IF de comunicación con inversores. Sistema ant nyección cero hacia red instalados en el puninidad de control datalogger. Medidor de potes. Conversor FO-Ethernet de doble puerto o puertos, dos tomas de corriente y proteccio do, conectado y verificado, incluso parte projectiones. | P65 para la integració ivertido certificado se o de vertido formado encia configurado cor optico. Router 3G. Inches eléctricas corresponsos en corresponsos en contra con es eléctricas corresponsos en con es eléctricas corresponsos en contra en contra electricas corresponsos en contra electricas corresponsos electricas corresponsos electricas corresponsos en contra electricas corresponsos en contra electricas corresponsos en contra electricas en contra electricas electricas en contra electricas electri | on del egún o por mo clu- pon- | |
| | y pequeño material. | | | | |
| | y pequeño material. CT Filtración La Peña | 1 | | 1,00 | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA | ALTURA PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|--|--|----------|
| IFV.02.06 | llente, con envolvente de po sistema antivertido y equipo UNE-217001 para control d los siguientes componentes relación de transformación o ciones. Conversor FO-Ethel dos tomas de corriente y pro- | Ciones COM.BALSA 2 Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en diéster de 750x400mm y grado de protección IP is de comunicación con inversores. Sistema antice inyección cero hacia red instalados en el punto Equipo de medida, con 3 TI de doble devanado (/5A. Medidor de potencia configurado como Marnet de doble puerto óptico. Incluyendo switch de otecciones eléctricas correspondientes. Totalme el proporcional de protecciones y pequeño mater | 65 para la integración del vertido certificado según o de vertido formado por o para medida en alta de aster. PLC de comunicado conexión de 8 puertos, ante programado, conecta- | |
| | CT Balsa La Peña | 1 | 1,00 | |
| IFV.02.07 | | ones Cable de comunicaciones para interconexionado Icluye instalación y conexionado. | o de inversores y equipos | 1,00 |
| | Subestación Crevillente Ter | cera 1 120,00 | 120,00 | |
| | Elevación Subestación Crevillente Cua Elevación | arta 1 30,00 | 30,00 | |
| | | | | 150,00 |
| IFV.02.08 | ignífugo, libre de halógenos zo de fibras de aramida y cu UV, libre de halógenos de 7 | exterior ópticas monomodo G657A2 en micromódulos o , de 0,85 mm de diámetro, rellenos con gel bloq ibierta exterior de material termoplástico ignífugo ,6 mm de diámetro, de baja atenuación, reacció N 50575. Incluso accesorios y elementos de suj | ueante del agua, refuer- o resistente a los rayos n al fuego clase | |
| | Subestación Crevillente Ter Elevación | cera 1 1.300,00 | 1.300,00 | |
| | | | | 1.300,00 |
| IFV.02.09 | ción al fuego clase Dca-s2, zo a la tracción y cubierta de | enterrada ores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tub d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida e material termoplástico ignífugo, libre de halóge se Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso 1 1.200,00 | como elemento de refuer- enos de 4,2 mm de diá- | |
| | | | | 1.200,00 |

| | RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------------------------|--|--|---|------------------------|--|
| | CAPÍTULO IFV.03 MÓDULOS FOT | OVOLTAICOS Y ESTRUCTURA | | | |
| | SUBCAPÍTULO IFV.03.01 BALSA | FILTRACIÓN LA PEÑA | | | |
| | APARTADO IFV.03.01.01 MODULO | OS FOTOVOLTAICOS | | | |
| IOD | ud Módulo Fotovoltaico de 550Wp | | | | |
| | Suministro e instalación de módulo solar foto | | | | |
| | tado y conexionado. Incluso parte proporcion | | | | |
| | Filtración La Peña | 648 | 648,00 | 648,00 | |
| | | | | 648,00 | |
| | APARTADO IFV.03.01.02 SISTEM | A SOLAR FLOTANTE | | | |
| F5 | ud Unidad flotante para módulo fotovolt | · | | | |
| | Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaio 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de dim res encajables, con 5º de inclinación, de dim incluso uniones y tornillería de flotadores, gr HDPE aditivado contra rayo UV y antioxidan te y según disposición en plano y conexiona | nensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por nensiones 1300x1001 mm y 252 kg de flotab apas y tornillería para fijación de módulo, fa te, totalmente colocado según instrucciones | dos flotado- vilidad bruta, bricado en s del fabrican- | | |
| | | 648 | 648,000 | 648,000 | |
| | | | | 648,00 | |
| F_UF5 | ud Flotador secundario 1.224 x 574 x 21 | 2 mm | | · | |
| | Flotador secundario para pasarela y barrera mm y 110 kg de flotabilidad con acabado an destinados a operaciones de montaje, mant instalaciones secundarias de la instalación e de cubiertas flotantes fotovoltaicas, fabricado te instalado y conexionado con el resto de m | tideslizante, incluso uniones y tomillería de enimiento y colocación de canalizaciones, c eléctrica FV encajable para instalar en sisten o en HDPE aditivado contra rayo UV, 310, c | flotadores, ableado e na modular | | |
| | • | 225 | 225,000 | 225,000 | |
| | | | | 225,00 | |
| F_SQ | ud Flotador secundario 578 x 578 x 212 | mm | | 223,00 | |
| ir_3 u | Flotador secundario, de dimensiones 578 x de flotabilidad de 50 KG con acabado antide | 578 x 212 mm, fabricado HDPE-UV por mol | | | |
| | | 9 | 9,000 | 9,000 | |
| | | | _ | 9.00 | |
| | APARTADO IFV.03.01.03 SISTEMA | A DE AMARRE | | 0,00 | |
| ENSE | ud Conjunto de amarre y tense | | | | |
| | Conjunto de amarre y tense compueto por G | Grillete Recto DIN82101 D12 AISI304 | | | |
| | | 24 | 24,000 | 24,000 | |
| | | | | 24,00 | |
| ABO14 | m Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 | 1 | | , | |
| | Cuerda 3 cordones fibra de poliamida trenza | | n de diáme- | | |
| | tro, incluso pp. de accesorios de amarre en | acero inoxidable | | | |
| | | 1265 | 1.265,000 | 1.265,000 | |
| | | | | 1.265,00 | |
| | | | | | |
| _HEA100 | m Anclaje exterior para hormigonar ins Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27. | | 00 mm de | | |
| _HEA100 | | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 | | | |
| _HEA100 | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 | | 00 mm de 24,000 | 24,000 | |
| _HEA100 | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 | | 24,000 24,00 | |
| | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 | | | |
| | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 longitud | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 24 " 10 L D250 H400 | | | |
| | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 longitud ud Boya señalización fondeo tipo "pera | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 24 " 10 L D250 H400 | | | |
| | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 longitud ud Boya señalización fondeo tipo "pera | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 24 " 10 L D250 H400 250 H400 | 24,000 | 24,00 | |
| DYA_F | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 longitud ud Boya señalización fondeo tipo "pera | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 24 " 10 L D250 H400 250 H400 | 24,000 | 24,00 | |
| OYA_F | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 longitud ud Boya señalización fondeo tipo "pera Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D ud Barra de amarre Barra de amarre fabricada en aluminio, med | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 24 " 10 L D250 H400 250 H400 2 | 24,000 | 24,00 | |
| OYA_F | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 longitud ud Boya señalización fondeo tipo "pera Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D ud Barra de amarre | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 24 " 10 L D250 H400 250 H400 2 lidas 2074x84mm, con 4 agujeros, tornilleria | 24,000 2,000 incluida, to- | 24,00 2,000 2,00 | |
| HEA100 OYA_F BARR_PEQ | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 longitud ud Boya señalización fondeo tipo "pera Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D ud Barra de amarre Barra de amarre fabricada en aluminio, med | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 24 " 10 L D250 H400 250 H400 2 | 24,000 | 24,00 | |

| CÓDIGO L | JD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|--------------------|--|--|--|----------|--|
| | SUBCAPÍTULO IFV.03.02 BALS APARTADO IFV.03.02.01 MOD | | | | |
| MOD | ud Módulo Fotovoltaico de 550Wp | | | | |
| | | r fotovoltaico, con una potencia de 550Wp. To rcional de pequeño material y medios de elev | | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 648 | 648,00 | 648,00 | |
| | | | | 648,00 | |
| | APARTADO IFV.03.02.02 SISTI | | | | |
| UF5 | ud Unidad flotante para módulo foto | voltaico de 550 Wp | | | |
| | 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de res encajables, con 5º de inclinación, de incluso uniones y tornillería de flotadore: HDPE aditivado contra rayo UV y antiox | oltaico de 550 Wp (módulos de dimensiones, la dimensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por dimensiones 1300x1001 mm y 252 kg de flot s, grapas y tornillería para fijación de módulo, idante, totalmente colocado según instruccion ionado con el resto de flotadores, panel solar, | or dos flotado- abilidad bruta, fabricado en es del fabrican- | | |
| | | 648 | 648,000 | 648,000 | |
| | | | | 648,00 | |
| SF_UF5 | ud Flotador secundario 1.224 x 574 | x 212 mm | | | |
| | mm y 110 kg de flotabilidad con acabad destinados a operaciones de montaje, n instalaciones secundarias de la instalaci | rera perimetral, HDPE-UV de dimensiones 1.2 o antideslizante, incluso uniones y tornillería d nantenimiento y colocación de canalizaciones, ón eléctrica FV encajable para instalar en sisticado en HDPE aditivado contra rayo UV, 310 de modulos. | e flotadores, cableado e ema modular | | |
| | · | 246 | 246,000 | 246,000 | |
| | | | | 246,00 | |
| SF_SQ | ud Flotador secundario 578 x 578 x | 212 mm | | , | |
| | | 8 x 578 x 212 mm, fabricado HDPE-UV por m ntideslizante. Incluso uniones y tornillería de f | | | |
| | | 8 | 8,000 | 8,000 | |
| | | | | 8,00 | |
| | APARTADO IFV.03.02.03 SIST | EMA DE AMARRE | | | |
| TENSE | ud Conjunto de amarre y tense | | | | |
| | Conjunto de amarre y tense compueto p | oor Grillete Recto DIN82101 D12 AISI304 | | | |
| | | 20 | 20,000 | 20,000 | |
| | | | | 20,00 | |
| CABO14 | m Cabo poliamida carga 40,87 KN - | D14 | | | |
| | Cuerda 3 cordones fibra de poliamida tro, incluso pp. de accesorios de amarre | enzada, de 4.168 kg de carga de rotura y 14 n en acero inoxidable | nm de diáme- | | |
| | | 420 | 420,000 | 420,000 | |
| | | | | 420,00 | |
| ${\bf A_ARGOLLA}$ | ud Anclaje exterior a muro de hormi | gón | | | |
| | Anclaje exterior a muro de hormigón cor parto y tuerca hexagonal. | mpuesto por varilla roscada, argolla, arandela, | placa de re- | | |
| | | 20 | 20,000 | 20,000 | |
| | | | | 20,00 | |

| CÓDIGO | JD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|--|--|--|-----------|--|
| | SUBCAPÍTULO IFV.03.03 BALSA APARTADO IFV.03.03.01 MODULO | | | | |
| MOD | | OS FOTOVOLTAICOS | | | |
| MOD | ud Módulo Fotovoltaico de 550Wp Suministro e instalación de módulo solar foto tado y conexionado. Incluso parte proporcio | ovoltaico, con una potencia de 550Wp. Totalo | | | |
| | , , , , , | 2394 | 2.394,00 | 2.394,00 | |
| | | | | 2.394,00 | |
| | APARTADO IFV.03.03.02 SISTEMA | A SOLAR FLOTANTE | | | |
| JF5 | ud Unidad flotante para módulo fotovolt | aico de 550 Wp | | | |
| | Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaio 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de dim res encajables, con 5º de inclinación, de dim incluso uniones y tornillería de flotadores, gr HDPE aditivado contra rayo UV y antioxidan te y según disposición en plano y conexiona | ensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por c ensiones 1300x1001 mm y 252 kg de flotabi apas y tornillería para fijación de módulo, fab te, totalmente colocado según instrucciones | dos flotado- ilidad bruta, pricado en del fabrican- | | |
| | | 2376 | 2.376,000 | 2.376,000 | |
| | | | | 2.376,00 | |
| SF_UF5 | ud Flotador secundario 1.224 x 574 x 21 | 2 mm | | | |
| | Flotador secundario para pasarela y barrera mm y 110 kg de flotabilidad con acabado an destinados a operaciones de montaje, mantinstalaciones secundarias de la instalación e de cubiertas flotantes fotovoltaicas, fabricado te instalado y conexionado con el resto de m | tideslizante, incluso uniones y tornillería de fl enimiento y colocación de canalizaciones, ca eléctrica FV encajable para instalar en sistem o en HDPE aditivado contra rayo UV, 310, co | lotadores, ableado e a modular | | |
| | to installado y conoxionado con el recito de n | 706 | 706,000 | 706,000 | |
| | | 7.00 | | 706,00 | |
| SF_SQ | ud Flotador secundario 578 x 578 x 212 | mm | | 700,00 | |
| oi _ou | Flotador secundario, de dimensiones 578 x de flotabilidad de 50 KG con acabado antide | 578 x 212 mm, fabricado HDPE-UV por molo | | | |
| | | 28 | 28,000 | 28,000 | |
| | | | | 28,00 | |
| | APARTADO IFV.03.03.03 SISTEMA | A DE AMARRE | | • | |
| TENSE | ud Conjunto de amarre y tense | | | | |
| | Conjunto de amarre y tense compueto por G | Arillete Recto DIN82101 D12 AISI304 | | | |
| | | 38 | 38,000 | 38,000 | |
| | | | | 38,00 | |
| CABO14 | m Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 | ļ | | | |
| | Cuerda 3 cordones fibra de poliamida trenza tro, incluso pp. de accesorios de amarre en a | | de diáme- | | |
| | | 110 | 110,000 | 110,000 | |
| | | | | 110,00 | |
| A_ARGOLLA | ud Anclaje exterior a muro de hormigón | | | | |
| | Anclaje exterior a muro de hormigón compue parto y tuerca hexagonal. | esto por varilla roscada, argolla, arandela, pla | aca de re- | | |
| | | 21 | 21,000 | 21,000 | |
| | | | | 21,00 | |
| A_HEA100 | m Anclaje exterior para hormigonar ins | itu, S275JR HEA-100 | | | |
| | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S27 | 5JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 150 | 0 mm de | | |
| | longitud | 4- | 4= | 47.000 | |
| | | 17 | 17,000 | 17,000 | |
| | | | | 17,00 | |
| | | | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | UDS | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|----|---|--------|-------------------------|-------------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.04 CABLE DC | | | | |
| IFV.04.01 | n | m Cableado DC: Cable Solar ZZ-F seco | ión 1x | r10mm2 | | |
| | | Suministro e instalación de cable PV1-F de parte proporcional de tubos de conexión a la | | • | do, incluso | |
| | | Filtración La Peña | 1 | 5.410,00 | 5.410,00 | |
| | | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 3.935,00 | 3.935,00 | |
| | | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 26.307,00 | 26.307,00 | |
| | | | | | | 35.652,00 |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA AL | TURA PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|--|-------------------------|------------------------|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.05 CABLE AC - I | BAJA TENSIÓN | | | |
| IFV.05.01 | m Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1K | v sección 1x50mm2 | | | |
| | Suministro e instalación de cable RZ1-K (| | o y conexionado, in- | | |
| | cluso parte proporcional de tubos de cone | | 05.00 | | |
| | Filtración La Peña | 25 | 25,00 | | |
| IEV 05 00 | Oaklaada AO. Oakla D74 K 0 C/4K | | | 25,00 | |
| IFV.05.02 | m Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1 K | | a v conovionada, in | | |
| | Suministro e instalación de cable RZ1-K (cluso parte proporcional de tubos de cone | | o y conexionado, in- | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 120,00 | 120,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 440,00 | 440,00 | | |
| | Filtración La Peña | 1 120,00 | 120,00 | | |
| | | | | 680,00 | |
| IFV.05.03 | m Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1K | | | | |
| | Suministro e instalación de cable RZ1-K (cluso parte proporcional de tubos de cone | | o y conexionado, in- | | |
| | Filtración La Peña | 1 250,00 | 250,00 | | |
| | | | | 250,00 | |
| IFV.05.04 | m Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1K | / sección 1x120mm2 | | | |
| | Suministro e instalación de cable RZ1-K (cluso parte proporcional de tubos de cone | | do y conexionado, in- | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 135,00 | 135,00 | | |
| | | | _ | 135,00 | |
| IFV.05.05 | m Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1K | v sección 1x185mm2 | | | |
| | Suministro e instalación de cable RZ1-K (cluso parte proporcional de tubos de cone | | ado y conexionado, in- | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 210,00 | 210,00 | | |
| | | | | 210,00 | |
| IFV.05.06 | m Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1K | v sección 1x240mm2 | | | |
| | Suministro e instalación de cable RZ1-K (cluso parte proporcional de tubos de cone | | do y conexionado, in- | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 895,00 | 895,00 | | |
| | | | | 895,00 | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LO | ONGITUD ANCHUR | A ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|---|---|---|---|--|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.06 BANDEJA | Y CANALIZ | ACIONES | | | | |
| IFV.06.01 | m Bandeja Metálica perforada galv | anizada 200x | 100 mm i/tapa | | | | |
| | Suministro e instalación de bandeja me con tapa ciega, totalmente montada, in elevación. | | | | | | |
| | Filtración La Peña | 1 | 90,00 | | 90,00 | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 10,00 | | 10,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 20,00 | | 20,00 | | |
| | | | | | | 120,00 | |
| IFV.06.02 | m Bandeja Plástica perforada para | uso exterior | 200x100 mm i/tapa | | | | |
| | Suministro e instalación de bandeja pe 66220, serie 66 "UNEX" o equivalente, des eléctricas: aislante, no propagador tamiento a la intemperie y frente a la ac U23X, color gris RAL 7035, código de RAL 7035, código de pedido 66203. Co de pequeño material y medios de elev | de 100x200 m de la llama, es cción de los ag pedido 66202, on tapa ciega, | nm, resistencia al imp stable frente a los ray entes químicos, con con soporte horizon | pacto 20 julios yos UV y con l 1 compartime al, de U23X, o | s, propieda- buen compor- ento y tapa de color gris | | |
| | Filtración La Peña | 1 | 135,00 | | 135,00 | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 135,00 | | 135,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 440,00 | | 440,00 | | |
| | | | | | | 710,00 | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA A | LTURA PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|---|---|--|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.07 ZANJAS Y | OBRA CIVIL | | | |
| IFV.07.01 | Formación de Zanja tipo A, de dimen de canalización de tubo curvable de p color naranja, de 250 mm de diámetr a la compresión 450 N, colocado sob da y nivelada con pisón vibrante de g | ubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D4 siones 600 mm de anchura y 700 mm de solietileno de doble pared (interior lisa y e o nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetr re lecho de arena de 5 cm de espesor, de uiado manual, relleno lateral compactanc hasta 10 cm por encima de la generatriz | profundidad, 2 tubos exterior corrugada), de o nominal, resistencia ebidamente compacta- lo hasta los riñones y | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 20,00 | 20,00 | | |
| | | | | 20,00 | |
| IFV.07.02 | de canalización de tubo curvable de p color naranja, de 90 mm de diámetro cho de arena de 5 cm de espesor, de | siones 400 mm de anchura y 600 mm de polietileno de doble pared (interior lisa y e nominal, resistencia a la compresión 450 bidamente compactada y nivelada con p do hasta los riñones y posterior relleno co | xterior corrugada), de N, colocado sobre le- són vibrante de guia- | | |
| | Filtración La Peña Subestación Crevillente Cuarta | 1 80,00 1 5,00 | 80,00 5,00 | | |
| | Elevación Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 5,00 | 5,00 | | |
| | Liovasion | | | 90,00 | |
| V.07.03 | m Zanja Tipo C: 400x600mm i/2 t | ubos PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D4 | 0mm | , | |
| | de canalización de tubo curvable de p color naranja, de 160 mm de diámetr a la compresión 450 N, colocado sob da y nivelada con pisón vibrante de g | siones 400 mm de anchura y 600 mm de oblietileno de doble pared (interior lisa y eo nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetr re lecho de arena de 5 cm de espesor, duiado manual, relleno lateral compactano do) hasta al menos 10 cm por encima de | exterior corrugada), de o nominal, resistencia ebidamente compacta- lo hasta los riñones y | | |
| | T ilidadion Ed T ond | 1 10,00 | | 40,00 | |
| V.07.04 | m Zanja Tipo D: 650x900mm i/3 t | ubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D4 | l0mm | 10,00 | |
| IFV.07.04 | de canalización de tubo curvable de p color naranja, de 250 mm de diámetr a la compresión 450 N, colocado sob da y nivelada con pisón vibrante de g posterior relleno con la misma arena | siones 650 mm de anchura y 900 mm de polietileno de doble pared (interior lisa y e po nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetr re lecho de arena de 5 cm de espesor, di uiado manual, relleno lateral compactano hasta 10 cm por encima de la generatriz gón (incluído) de 10 cm de espesor sobr | xterior corrugada), de o nominal, resistencia ebidamente compacta- lo hasta los riñones y superior de la tubería. | | |
| | Subestación Cuarta Elevación | 1 7,00 | 7,00 | | |
| | | | | 7,00 | |
| IFV.07.05 | Formación de Zanja tipo E, de dimen de canalización de tubo curvable de p color naranja, de 250 mm de diámetra a la compresión 450 N, colocado sob da y nivelada con pisón vibrante de g posterior relleno con la misma arena | tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D siones 900 mm de anchura y 1000 mm d solietileno de doble pared (interior lisa y e o nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetr re lecho de arena de 5 cm de espesor, du uiado manual, relleno lateral compactano hasta 10 cm por encima de la generatriz gón (incluído) de 10 cm de espesor sobr | e profundidad, 6 tubos exterior corrugada), de o nominal, resistencia ebidamente compacta- lo hasta los riñones y superior de la tubería. | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 24,00 | 24,00 | | |
| | | | | 24,00 | |
| FV.07.06 | Formación de Zanja tipo F, de dimen- de canalización de tubo curvable de p color naranja, de 160 mm de diámetr a la compresión 450 N, colocado sob da y nivelada con pisón vibrante de g | ubo PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D40 siones 300 mm de anchura y 600 mm de oblietileno de doble pared (interior lisa y eo nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetr re lecho de arena de 5 cm de espesor, de uiado manual, relleno lateral compactano hasta 10 cm por encima de la generatriz | profundidad, 1 tubo xterior corrugada), de o nominal, resistencia ebidamente compacta- lo hasta los riñones y | | |
| | Filtración La Peña | 1 1.080,00 | 1.080,00 | | |
| | | | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | UDS L | LONGITUD AI | NCHURA A | LTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|---|---|---|---|--|--|----------|
| IFV.07.07 | | Formación de Zanja tipo G, de dimension de canalización de tubo curvable de polic color naranja, de 160 mm de diámetro no a la compresión 450 N, colocado sobre le da y nivelada con pisón vibrante de guiar posterior relleno con hormigón (incluìdo) de la tubería. | nes 300 mn etileno de d ominal, y 1 echo de are do manual, | m de anchura y doble pared (int tubo de 40 mm ena de 5 cm de relleno lateral | r 600 mm de terior lisa y e: n de diámetro e espesor, de compactand | profundio xterior co nomina bidamen o hasta lo | orrugada), de I, resistencia ate compacta- os riñones y | |
| | | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 7,00 | | | 7,00 | |
| | | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 7,00 | | | 7,00 | |
| | | Filtración La Peña | 1 | 12,00 | | | 12,00 | |
| FV.07.08 | | n Zanja Tipo H: 400x600mm i/1 tubo | DEAD DS | .0mm | | | | 26,00 |
| | | Formación de Zanja tipo H, de dimensior de 50 mm de diámetro nominal, resistent de 5 cm de espesor, debidamente compalleno lateral compactando hasta los riñon encima de la generatriz superior de la tulta al menos 10 cm por encima de la generatriz superior de la generatriz superior de la compactando de la generatriz superior de la generatrization de la | nes 400 mn cia a la com actada y niv es y poster pería. Incluy eratriz supe | n de anchura y npresión 450 N velada con piso rior relleno con ye posterior rel erior de la tube | I, colocado se ón vibrante d la misma are lleno con hor | obre lech le guiado ena hasta | no de arena manual, re- a 10 cm por ncluìdo) has- | |
| | | Subestación Cuarta Elevación - - | 1 | 90,00 | | | 90,00 | |
| | | | | | | | | 90,00 |
| | Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Filtracion La Peña | | | | | | | |
| | | Subestación Tercera Elevación Subestación Cuarta Elevación | 24 4 3 | | | | 24,00 4,00 3,00 | |
| | | | | | | | · — | 31,00 |
| IFV.07.10 | | Arqueta de obra de fábrica 80X80 Formación de arqueta de paso, registrab cizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con res 80x80x90 cm, sobre solera de hormiç ción de pendiente mínima del 2%, con el con mortero de cemento, industrial, con a caña, cerrada superiormente con tapa pr so de los olores mefíticos. Incluso morter tres entradas y una salida, con tapa de re Filtración La Peña Subestación Tercera Elevación | le, enterrac mortero de gón en mas mismo tipo aditivo hidro efabricada o para sella | e cemento, indusa HM-30/B/20 o de hormigón, ófugo, M-15 for de hormigón ado de juntas y | ustrial, M-5, d /X0 de 15 cm enfoscada y rmando arista armado con c | le dimens n de espe r bruñida as y esqu sierre her | siones interio- esor, forma- interiormente uinas a media mético al pa- | |
| | | Subestación Cuarta Elevación | 2 | | | | 2,00 | 0.00 |
| IFV.07.11 | | n³ Excavación zanja instalaciones Excavación de zanjas para instalaciones ra, con medios mecánicos, y carga a can | | profundidad de | e 2 m, en sue | elo de arc | cilla semidu- | 6,00 |
| | | Filtración La Peña Zanja Tipo B Zanja Tipo C Zanja Tipo F Zanja Tipo G Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 1 1 | 80,00 40,00 1.080,00 12,00 | 0,40 0,40 0,30 0,30 | 0,60 0,60 0,60 0,60 | 19,20 9,60 194,40 2,16 | |
| | | Zanja Tipo A Zanja Tipo B | 1 1 | 20,00 5,00 | 0,60 0,40 | 0,70 0,60 | 8,40 1,20 | |
| | | Zanja Tipo G Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 7,00 | 0,30 | 0,60 | 1,26 | |
| | | Zanja Tipo B | 1 | 5,00 | 0,40 | 0,60 | 1,20 | |
| | | Zanja Tipo D | 1 | 7,00 | 0,65 | 0,90 | 4,10 | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS | LONGITUD A | NCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|---|-------------------------------------|---|--|-------------------------|--------------------------------|----------|--|
| | Zanja Tipo E | 1 | 24,00 | 0,90 | 1,00 | 21,60 | | |
| | Zanja Tipo G | 1 | 7,00 | 0,30 | 0,60 | 1,26 | | |
| | Zanja Tipo H | 1 | 90,00 | 0,40 | 0,60 | 21,60 | | |
| | | | | | | _ | 285,98 | |
| IFV.07.12 | m³ Relleno principal zanja instalacio | ones | | | | | | |
| | Relleno principal de zanjas para instala vación y compactación en tongadas suo de guiado manual, hasta alcanzar una o ensayo Proctor Modificado, realizado so instalación. El precio incluye la realizaci | esivas de densidad s egún UNE | 20 cm de espe eca no inferior a 103501. Incluso | sor máximo al 95% de l o cinta o dis | con bande a máxima d | eja vibrante obtenida en el | | |
| | Filtración La Peña | | | | | | | |
| | Zanja Tipo B | 1 | 80,00 | 0,40 | 0,60 | 19,20 | | |
| | Zanja Tipo C | 1 | 40,00 | 0,40 | 0,60 | 9,60 | | |
| | Zanja Tipo C (a deducir hormigón) | -1 | 40,00 | 0,28 | 0,28 | -3,14 | | |
| | Zanja Tipo F | 1 | 1.080,00 | 0,30 | 0,60 | 194,40 | | |
| | Zanja Tipo G | 1 | 12,00 | 0,30 | 0,60 | 2,16 | | |
| | Zanja Tipo G (a deducir hormigón) Subestación Crevillente Tercera Elevación | -1 | 12,00 | 0,26 | 0,26 | -0,81 | | |
| | Zanja Tipo A | 1 | 20.00 | 0.60 | 0.70 | 8,40 | | |
| | Zanja Tipo B | 1 | 5,00 | 0,40 | 0,60 | 1,20 | | |
| | Zanja Tipo G | 1 | 7.00 | 0,30 | 0,60 | 1,26 | | |
| | Zanja Tipo G (a deducir hormigón) Subestación Crevillente Cuarta Elevación | -1 | 7,00 | 0,26 | 0,26 | -0,47 | | |
| | Zanja Tipo B | 1 | 5,00 | 0,40 | 0,60 | 1,20 | | |
| | Zanja Tipo D Zanja Tipo D | 1 | 7,00 | 0,40 | 0,90 | 4,10 | | |
| | Zanja Tipo D Zanja Tipo D(a decudir hormigón) | -1 | 7,00 | 0,05 | 0,25 | -0,44 | | |
| | Zanja Tipo B(a decadii Hoffingori) Zanja Tipo E | 1 | 24,00 | 0,23 | 1,00 | 21,60 | | |
| | Zanja Tipo C Zanja Tipo G | 1 | 7,00 | 0,30 | 0,60 | 1,26 | | |
| | Zanja Tipo G Zanja Tipo G (a deducir hormigón) | -1 | 7,00 | 0,26 | 0,26 | -0,47 | | |
| | Zanja Tipo d (d doddoii Homilgon) | 1 | 90,00 | 0,40 | 0,60 | 21,60 | | |
| | Zanja Tipo H (a deducir hormigón) | -1 | 90.00 | 0,20 | 0,20 | -3,60 | | |

277,05

| CÓDIGO | UD I | RESUMEN | UDS | LONGITUD ANCHUR | A ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | | | |
|--------|------|--|--------|-------------------|----------|-------------------|----------|--|--|--|
| | (| CAPÍTULO IFV.08 CABLE AC - N | IEDIA | TENSIÓN | | | | | | |
| LINEA | m | m Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² | | | | | | | | |
| | 1 | Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres cables unipolares de Aluminio HEPRZ-1 de 12/20 kV y 240 mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de arena, ni rasilla, ni cinta de aviso y p/p de empalmes, tendida y conexionada. | | | | | | | | |
| | , | Filtración La Peña a Balsa de La Peña Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 1 | 1.110,00 15,00 | | 1.110,00 15,00 | | | | |
| | | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 15,00 | | 15,00 | | | | |
| | | | | | | | 1.140,00 | | | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|--|--|---|----------|
| | CAPÍTULO IFV.09 PROTECCIO | NES AC | | |
| FV.09.01 | ud Protecciones AC: Cuadro General | Filtración La Peña CP-FV1 | | |
| | por 1 interruptor magnetotérmico de 4/16 Incluidos también sistema de protección de | otecciones en AC en armario metálico, Tipo A, 0A asociado a su correspondiente relé diference contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado e exión. Totalmente montado y conexionado, incleasos | cial y toroidal. de cables de | |
| | Filtración La Peña CP-FV1 | 1 | 1,00 | |
| | | | | 1,00 |
| FV.09.02 | por un interruptor 4P/400 A y 2 interrupto diente relé diferencial y toroidal. Incluidos po 2. Conexionado de cables de entrada do y conexionado, incluso parte proporcio | otecciones en AC en armario metálico, Tipo B, res magnetotérmicos de 4/160A asociados a si también sistema de protección contra sobrete y salida mediante bornes de conexión. Totalmi onal de pequeño material de conexiones. | u correspon- nsiones de ti- ente monta- | |
| | Filtración La Peña CP-FV2 | 1 | 1,00 | |
| FV.09.03 | ud Protecciones AC: Cuadro General | Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV | | 1,00 |
| . 1.03.03 | Suministro e instalación de Cuadro de pr por 1 interruptor magnetotérmico de cabe do de cobre tenemos un reparto compue dos a su correspondiente relé diferencial sobretensiones de tipo 2 y toma de corrie | otecciones en AC en armario metálico, Tipo D, ecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a sto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/1 y toroidal. Incluidos también sistema de protec- inte auxiliar. Conexionado de cables de entrada nontado y conexionado, incluso parte proporcio | un embarra- 60A asocia- ción contra a y salida me- | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación CFV | 1 | 1,00 | |
| | | | _ | 1,00 |
| | por 1 interruptor magnetotérmico de cabe do de cobre tenemos un reparto compue dos a su correspondiente relé diferencial sobretensiones de tipo 2 y toma de corrie diante bornes de conexión. Totalmente m queño material de conexiones | otecciones en AC en armario metálico, Tipo E, ecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a sto por 6 interruptores magnetotérmicos de 4/1 y toroidal. Incluidos también sistema de protecinte auxiliar. Conexionado de cables de entrada nontado y conexionado, incluso parte proporcio | a un embarra- 60A asocia- ción contra a y salida me- nal de pe- | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación CP-FV1 | 1 | 1,00 | |
| V.09.05 | ud Protecciones AC: Cuadro General | Cuarta Elevación (CP.CUARTA-FV2) | | 1,00 |
| | Suministro e instalación de Cuadro de pr por 1 interruptor magnetotérmico de cabe do de cobre tenemos un reparto compue dos a su correspondiente relé diferencial sobretensiones de tipo 2 y toma de corrie diante bornes de conexión. Totalmente m queño material de conexiones | potecciones en AC en armario metálico, Tipo F, ecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a sto por 5 interruptores magnetotérmicos de 4/1 y toroidal. Incluidos también sistema de protecinte auxiliar. Conexionado de cables de entrada nontado y conexionado, incluso parte proporcio | a un embarra- 60A asocia- ción contra a y salida me- nal de pe- | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación CP-FV2 | l | 1,00 | |
| V.09.06 | ud Protecciones AC: Cuadro en Nuev | o CT Cuarta Elevación (BT.FV-CUAR) | | 1,00 |
| | Suministro e instalación para un Centro o nes en AC en armario metálico, Tipo B, o de 4/2000A. Aguas abajo, y conectados a por 2 interruptores magnetotérmicos de 4 roidal, para la protección de la línea fotov | le Transformación de nueva planta de Cuadro ompuesto por un Interruptor magnetotérmico da un embarrado de cobre tenemos un reparto o 1/1000A asociados a su correspondiente relé di oltaica. Protección diferencial mediante rele difatado y conexionado, incluso parte proporcional | e cabecera compuesto ferencial y to- erencial y to- | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación en CT Nuevo | 1 | 1,00 | |
| | LIEVACION EN OT NUEVO | | | 1,00 |
| V.09.07 | ud Subcuadro FV en CT Existente Fil | tración de la Peña (BT.FV-FILTRA) | | |
| | | le Transformación existente de un Cuadro de p esquemas unifilares del proyecto. Totalmente de pequeño material de conexiones. | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | UDS | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALI | ES | CANTIDAD |
|-----------|----|---|-----------------------|--|------------------------------|-----|----------|
| | | Filtración La Peña en CT Existente Filtracion | 1 | | 1, | ,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| IFV.09.08 | | ud Subcuadro FV en CT de nueva ejec | ución F | iltración de la Peña | | | |
| | | Suministro e instalación para un Centro de en AC en armario metálico, tipo B, dotado co 4P/400 A con protección diferencial y resto de protecciones según proyecto. To nal de pequeño material de conexiones. | de inter | ruptor seccionador 4P/400 A, interrup | tor automát | ti- | |
| | | Filtración La Peña en CT Existente Balsa La Peña | 1 | | 1, | ,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |
| IFV.09.09 | | ud Subcuadro FV en CT Existente Tere | cera Ele | evación (BT.FV-TERCERA) | | | |
| | | Suministro e instalación para un Centro de en AC en armario metálico, tipo C, dotado co 4P/500 A con protección diferencial (relé diferencial mente montado y conexionado, incluso pa | de inter y toroide | ruptor seccionador 4P/630 A, interrup e) y resto de protecciones según proy | otor automát ecto. Total- | ti- | |
| | | Subestación Crevillente Tercera Elevación en CT Existente | 1 | | 1, | ,00 | |
| | | | | | | | 1,00 |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD A | NCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|---|-----------------------------|---------------|-----------|----------|---|
| | CAPÍTULO IFV.10 RECINTO F | PARA INVERSORES | PROTECCION | ES | | |
| IFV.10.01 | ud Recinto para inversores en edif | icio prefab. 6080x2380x25 | 85mm | | | |
| | Suministro e instalación de Edificio Pre 6080x2380x2585mm, apto para conte tado, e instalado sobre solera de horm | ner los inversores y cuadro | | | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 2 | | 2,00 | | |
| | | | | | 2,00 | |
| IFV.10.02 | ud Recinto para inversores en edif | icio prefab. 4460x2380x25 | 85mm | | | |
| | Suministro e instalación de Edificio Pre 4460x2380x2585mm, apto para conte tado, e instalado sobre solera de horm | ner los inversores y cuadro | | | | |
| | Filtración La Peña | 1 | | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | | 1,00 | | |
| | | | | | 2,00 | _ |

| CÓDIGO (| D RESUMEN U | DS LONGITUD ANCHURA ALTUR | A PARCIALES | CANTIDAD | |
|------------|--|--|---|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.11 CENTRO DE TRA | ANSFORMACION | | | |
| | SUBCAPÍTULO IFV.11.01 CT FILTR | ACION | | | |
| IUC010a | ud Transformador trifásico en baño de és | ter biodegradable de 250 kVA de po | tencia | | |
| | Suministro e instalación de transformador trifá: natural, de 250 kVA de potencia, de 24 kV de V de tensión del secundario en vacío, de 50 H accesorios necesarios para su correcta instala Incluye: Montaje, conexionado y comprobación | tensión asignada, 20 kV de tensión del z de frecuencia, y grupo de conexión E ción. | l primario y 420 | | |
| | modyc. Montajo, oonoxionado y comprobación | 1 | 1,00 | | |
| | | | , <u> </u> | 1,00 | |
| IUC024 | ud Celda modular de protección mediante | fusible | | , | |
| | Celda de protección con fusible, de 24 kV de t 470x735x1740 mm, con aislamiento integral d da por cuerpo metálico, embarrado de cobre, i conectado/seccionado/puesto a tierra y fusible correcta instalación. | e SF6, intensidad de corta duración (1s interruptor-seccionador tripolar rotativo | s) 20 kA, forma- de 3 posiciones | | |
| | Incluye: Montaje, conexionado y comprobación | n de su correcto funcionamiento. | 4.00 | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| IEP022b | ud Toma de tierra de servicio, disposición | lineal 2 nicas | | 1,00 | |
| . | Toma de tierra compuesta por dospicas de acren el terreno a una profundidad de 0,8m, unidición, conectadas a puente para comprobación con la línea de enlace y aditivos para disminui protección en el neutro del transformador, con y, así como una caja general de tierra de prote Incluye: Replanteo. Excavación con medios m de la excavación. Hincado de las picas. Coloca trodos con la línea de enlace. Relleno del trase y comprobación de su correcto funcionamiento. | ero cobreado de 2 m de longitud cada as con cable conductor de cobre de 50 incluso grapa abarcón para la conexi r la resistividad del terreno. Incluso pue el conductor de cobre desnudo, grapa ección ecánicos. Eliminación de las tierras sue ación de la arqueta de registro. Conexidós. Conexión a la red de tierra. Monta | mm² de sec- ón del electrodo esta a tierra de do a la pared, eltas del fondo ón de los elec- | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | | | 1,00 | |
| IUC040b.N | ud Centro de transformación prefabricado 4460x2380x3045 mm | o, monobloque, de hormigón armado | o de | | |
| | Suministro e instalación de centro de transform do, de 4460x2380x3045 mm, apto para conter so transporte y descarga. Totalmente montado Incluye el edificio y todos sus elementos exteri montaje, nivelación y accesorios. Incluso exca Incluye, defensa del transformador, cuadro de cias, así como los elementos de protección: Gicionamiento y Armario 1º auxilios, así como se cedimientos de trabajo seguro, riesgo eléctrico | ner un transformador y la aparamenta i o. ores según CEI 622171-202, transport vación mecánica y solera base. servicios auxiliares, alumbrado normal uantes Maniobra, Banquillo Aislante, p iñalización (placa indicadora de primer | necesaria. Inclu- e, decarga, I y de emergen- palanca de ac- | | |
| | | | | 1,00 | |
| IUC025.N | ud Celda modular de línea Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, aislamiento integral de SF6,intensidad de corte embarrado de cobre e interruptor-seccionador do/puesto a tierra. Incluso accesorios necesari conexión celda-celda, suministro e instalación 240mm2). Montaje, conexionado y comprobac | a duración (1s) 20 kA, formada por cue tripolar rotativo de 3 posiciones coneci ios para su correcta instalación (p/p de conectores para cable aislado 12/20 k' | erpo metálico, tado/secciona- piezas de inter- | | |
| | | 2 | 2,00 | | |
| | | | | 2,00 | |
| PUENT.MT | ud Puentes de MT Suministro e instalación cables MT 12/20 kV d ción y material 1x240 mm2 Al para interconexi cluyendo conectores para conexión. | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | | | 1,00 | |
| PUE.BT(250 | ud Puentes de BT (250 kVA) Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) terial 95 mm2 Cu para interconexión transform tud aprox: 10m). Totalmente instalado y conex | nador-cuadro de baja tensión (2xfase+2 | | | |

| ÓDIGO U | O RESUMEN | UDS LONGITUD AND | CHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-------------|---|--|-----------------------|--------------|----------|--|
| | | 1 | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | |
| P022.N | ud Toma de tierra de protecció | ón, disposición rectangular 4 pio | as | | | |
| | Toma de tierra compuesta por cua | | | | | |
| | das en el terreno a una profundid sección, conectadas a puente par | | | | | |
| | trodo con la línea de enlace y adit | | | | | |
| | rra de protección en el edificio de | | | | | |
| | pared, y conectado a los equipos neral de tierra de protección | de MT y demas aparamenta de es | te edificio, así como | una caja ge- | | |
| | Incluye: Replanteo. Excavación co | | | | | |
| | de la excavación. Hincado de las trodos con la línea de enlace. Rel | | | | | |
| | y comprobación de su correcto fu | | | COHEXIONAGO | | |
| | • | 1 | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | |
| | SUBCAPÍTULO IFV.11.02 | CT TERCERA ELEVACION | 1 | | , | |
| IC010b | ud Transformador trifásico en | baño de éster biodegradable de | 400 kVA de poten | cia | | |
| | | ormador trifásico en baño de éster | | | | |
| | natural, de 400 kVA de potencia, | de 24 kV de tensión asignada, 6 k¹ o, de 50 Hz de frecuencia, y grupo | | | | |
| | cesorios necesarios para su corre | .,,,,, | ao oonoxion Dyilli | oiuoo ub- | | |
| | Incluye: Montaje, conexionado y o | comprobación de su correcto funcio | namiento. | | | |
| | | 1 | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | |
| C024 | ud Celda modular de proteccio | | | | | |
| | Celda de protección con fusible, o 470x735x1740 mm, con aislamier | | | | | |
| | da por cuerpo metálico, embarrac | | | | | |
| | conectado/seccionado/puesto a ti | | | | | |
| | correcta instalación. | comprobación de su correcto funcio | namiento | | | |
| | molayo. Montajo, oonoxionado y c | 1 | mamonto. | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | |
| P022b | ud Toma de tierra de servicio, | disposición lineal 2 picas | | | 1,00 | |
| | Toma de tierra compuesta por do | • | de longitud cada una | a, hincadas | | |
| | en el terreno a una profundidad d | | | | | |
| | ción, conectadas a puente para con la línea de enlace y aditivos n | omprobacion. Incluso grapa abarco ara disminuir la resistividad del ter | | | | |
| | | ormador, con el conductor de cobre | | | | |
| | y, así como una caja general de ti Incluye: Replanteo. Excavación co | | do los tierros quelto | a dal fanda | | |
| | de la excavación. Hincado de las | | | | | |
| | trodos con la línea de enlace. Rel | | | conexionado | | |
| | y comprobación de su correcto fu | ncionamiento. Healización de prue | bas de servicio. | 1.00 | | |
| | | I | | 1,00 | | |
| IIE BT/400\ | ud Duontos do DT (400 kVA) | | | | 1,00 | |
| UE.BT(400) | ud Puentes de BT (400 kVA) | RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares co | on conductores de s | ección v ma- | | |
| | terial 185 mm2 Cu para intercone | | | • | | |
| | gitud aprox: 10m). Totalmente ins | talado y conexionado. | | | | |
| | | 1 | | 1,00 | | |
| | | | | | 1,00 | |
| JENT.MT | ud Puentes de MT | T 10/00 IA/ 4-15 LIEDDZ1 | lawaa as : | d | | |
| | Suministro e instalación cables Mi ción y material 1x240 mm2 Al par | | | | | |
| | cluyendo conectores para conexio | • | .g | •, , | | |
| | | 1 | | 1,00 | | |
| | | | | | | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|--|--|---|--|----------|---|
| IEP022.N | | n, disposición rectangular 4 picas | - | | | |
| ie vee | Toma de tierra compuesta por cua das en el terreno a una profundida sección, conectadas a puente par trodo con la línea de enlace y adit rra de protección en el edificio de pared, y conectado a los equipos neral de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación co de la excavación. Hincado de las trodos con la línea de enlace. Rell | tro picas de acero cobreado de 2 m de lor id de 0,5 m, unidas con cable conductor de a comprobación. Incluso grapa abarcón pa vos para disminuir la resistividad del terrer transformación, con el conductor de cobre de MT y demás aparamenta de este edificion medios mecánicos. Eliminación de las tipicas. Colocación de la arqueta de registro eno del trasdós. Conexión a la red de tierricionamiento. Realización de pruebas de s | e cobre de ara la conex no. Incluso desnudo, g io, así como erras suelta o. Conexión a. Montaje, | 50 mm² de ción del elec- puesta a tie- grapado a la co una caja ge- as del fondo de los elec- | | |
| IUC040b.N | | refabricado, monobloque, de hormigón | ı armado d | е | 1,00 | |
| | do, de 4460x2380x3045 mm, apto so transporte y descarga. Totalme Incluye el edificio y todos sus elen montaje, nivelación y accesorios. Incluye, defensa del transformado cias, así como los elementos de p | nentos exteriores según CEI 622171-202, i ncluso excavación mecánica y solera baser, cuadro de servicios auxiliares, alumbrad rotección: Guantes Maniobra, Banquillo A así como señalización (placa indicadora d sgo eléctrico. | amenta ned transporte, e. o normal y islante, pal | decarga, de emergen- anca de ac- auxilios, pro- | | |
| | | 1 | | 1,00 | 1,00 | |
| IUC025.N | aislamiento integral de SF6,intens embarrado de cobre e interruptor- do/puesto a tierra. Incluso acceso conexión celda-celda, suministro e | on asignada, 400 A de intensidad nominal, idad de corta duración (1s) 20 kA, formada seccionador tripolar rotativo de 3 posiciona ios necesarios para su correcta instalación instalación conectores para cable aislado comprobación de su correcto funcionami | a por cuerpes es conectac n (p/p de pie n 12/20 kV h | o metálico, lo/secciona- ezas de inter- | | |
| | | 1 | | 1,00 | | |
| | SUBCAPÍTULO IFV.11.03 | CT CUARTA ELEVACIÓN | | | 1,00 | |
| IUC010 | Transformador trifásico en baño d potencia, de 24 kV de tensión asiq dario en vacío, de 50 Hz de frecué para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y o Criterio de medición de proyecto: Proyecto. | éster biodegradable de 1250 kVA de po e éster biodegradable, con refrigeración n inada, 6 kV de tensión del primario y 420 v incia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso comprobación de su correcto funcionamien Número de unidades previstas, según doc nedirá el número de unidades realmente e | natural, de 1 V de tensión accesorios to. umentaciór | n del secun- necesarios n gráfica de | | |
| IUC020 | ud Celda modular de protecció | on mediante interruptor automático de 2 | 04 kV de te | nsión | 1,00 | |
| | asignada Celda de protección con interrupto nominal, 480x845x1740 mm, con rrado de cobre, interruptor-seccior rra. Incluso relé de protección. Inc | or automático, de 24 kV de tensión asignac aislamiento integral de SF6, formada por c ador tripolar de 3 posiciones conectado/se uso accesorios necesarios para su correct omprobación de su correcto funcionamien | da, 400 A d cuerpo meta eccionado/p ta instalació | e intensidad álico, emba- puesto a tie- | | _ |
| IUC040.N | ud Centro de transformación p | refabricado, monobloque, de hormigón | armado d | e | 1,00 | |
| | 6080x2380x3045 mm Centro de transformación prefabri mm, apto para contener hasta dos descarga. Totalmente montado. | cado, monobloque, de hormigón armado, o transformadores y la aparamenta necesa plocación y nivelación. Incluso excavación | de 6080x23 ria. Incluso | 880x3045 transporte y y solera base. | | |
| | | 1 | | 1,00 | 1.00 | |
| | | | | | 1,00 | |

| CÓDIGO UE | D RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|---|----------|
| IUC025.N | ud Celda modular de línea | |
| | Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral de SF6,intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación (p/p de piezas de interconexión celda-celda, suministro e instalación conectores para cable aislado 12/20 kV hasta 240mm2). Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | |
| | 1 1,00 | |
| PUE.BT(1250 | ud Duantas de PT (1250 M/A) | 1,00 |
| PUE.B1(1230 | ud Puentes de BT (1250 kVA) | |
| | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 240 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (4xfase+4xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. | |
| | 1 1,00 | |
| | | 1,00 |
| PUENT.MT | ud Puentes de MT | |
| | Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m), incluyendo conectores para conexión. | |
| | 1 1,00 | |
| | | 1,00 |
| IEP022.N | ud Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas | |
| | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. | |
| | 1 1,00 | |
| | | 1,00 |
| IEP022b | ud Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas | |
| | Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. | |
| | 1 1,00 | |
| | | 1,00 |

| | OUDOADÍTULO INVALOR | 2V20 V ENTDONG::-2 | | | | | | | |
|-------------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| | SUBCAPÍTULO IFV.11.04 APO | DYOS Y ENTRONQUES | | | | | | | |
| ISL.COND.N | m Aislamiento conductores | | | | | | | | |
| | ' | aislamiento de conductor LA-110. Totalmente i | | | | | | | |
| | Tercera elevación Cuarta elevación | 30,00 30,00 | 30,00 30,00 | | | | | | |
| | outilità dicvacion | 00,00 | · | | | | | | |
| IC CDA N | ud Aislamianta mususa da sussuus | | 60,00 | | | | | | |
| IS.GRA.N | ud Aislamiento grapas de amarre | mada nava sislamianta da avance da amavas | | | | | | | |
| | talado. | mado para aislamiento de grapas de amarre. | otamente ins- | | | | | | |
| | Tercera elevación | 13 | 13,00 | | | | | | |
| | Cuarta elevación | 13 | 13,00 | | | | | | |
| | | | 26,00 | | | | | | |
| 1062 | km Conductor de aluminio reforzac | lo con acero 94 AL1/22-ST1A (LA-110), trifá | sico | | | | | | |
| | Línea eléctrica aérea de Alta Tensión con circuito trifásico de conductor compuesto de alambres de | | | | | | | | |
| | | ado ST1A con recubrimiento de zinc clase A. la de los alambres de acero ST1A de 22 mm2, | | | | | | | |
| | | ido tendido, formación de puentes y empalmes | | | | | | | |
| | tencionado. | | , | | | | | | |
| | Tercera elevación | 0,03 | 0,03 | | | | | | |
| | Cuarta elevación | 0,03 | 0,03 | | | | | | |
| | | | 0,06 | | | | | | |
| 01042 | • • | orizontal H-40-L, D=2,00 m, instalado | | | | | | | |
| | Apoyo metálico de celosía tipo C2000- | ·12 con cruceta tipo armado horizontal tipo H-4 acopio, izado, aplomado y cimentación, totalm | O-L, distancia | | | | | | |
| | La toma de tierra v el sistema anti-esca | acopio, izado, apiornado y cimentación, totalm alada se valorarán aparte según necesidades. | ente instalado. | | | | | | |
| | Tercera elevación | 2 | 2,00 | | | | | | |
| | Cuarta elevación | 2 | 2,00 | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | | | |
| ISL.POL.N | ud Cadena de amarre aislador poli | mérico | | | | | | | |
| | Suministro e instalación de aislador polimérico para formación de cadenas de amarre, para 20 kV de | | | | | | | | |
| | | rajes y grapa de amarre. Totalmente instalado | | | | | | | |
| | Tercera elevación Cuarta elevación | 13 13 | 13,00 13,00 | | | | | | |
| | Cuarta elevacion | 13 | | | | | | | |
| | | | 26,00 | | | | | | |
| UX.N | ud Cruceta auxiliar para sujeción o | | on novillos mo | | | | | | |
| | tálicos. Incluido accesorios para su cor | xiliar para sujeción de aparamenta construida o recta instalación. Totalmente instalada. | on peniles me- | | | | | | |
| | Tercera elevación (entronque) | 2 | 2,00 | | | | | | |
| | Cuarta elevación (entronque) | 2 | 2,00 | | | | | | |
| | | | 4,00 | | | | | | |
| ECC.N | ud Seccionador unipolar aislador p | polimérico | | | | | | | |
| | | or unipolar de exterior, con aisladores polimério | | | | | | | |
| | • | orios para su correcta instalación. Totalmente in | | | | | | | |
| | Tercera elevación Cuarta elevación | 3 3 | 3,00 3,00 | | | | | | |
| | Juana Gievaliun | J | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| ••• | B | DD74 40/00 IAV 0::040 | 6,00 | | | | | | |
| ASO | | PRZ1, 12/20 kV, 3x240 mm² Al, instalado | , | | | | | | |
| ASO | Equipo de conexión paso aéreo a subt | terráneo formado por 3 terminales termorretrác | illes de exterior | | | | | | |
| ASO | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable Al HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol | terráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de pretensiones de origen atmosférico, herraje so | iiles de exterior óxidos metáli- orte, tubo de | | | | | | |
| ASO | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable AI HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu | erráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de oretensiones de origen atmosférico, herraje so chón de protección en su parte superior, incluy | tiles de exterior óxidos metáli- orte, tubo de | | | | | | |
| ASO | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable Al HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu de expulsión XS, incluso cable y p/p de | terráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de pretensiones de origen atmosférico, herraje so | tilles de exterior óxidos metáli- oorte, tubo de endo fusibles | | | | | | |
| ASO | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable AI HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu | erráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de oretensiones de origen atmosférico, herraje so chón de protección en su parte superior, incluy | tiles de exterior óxidos metáli- orte, tubo de | | | | | | |
| ASO | Equipo de conexión paso aéreo a subl para cable Al HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu de expulsión XS, incluso cable y p/p de Tercera elevación | erráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de oretensiones de origen atmosférico, herraje so chón de protección en su parte superior, incluy e pequeño material. Totalmente instalado. | tilles de exterior óxidos metáli- porte, tubo de endo fusibles 1,00 1,00 | | | | | | |
| | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable AI HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu de expulsión XS, incluso cable y p/p de Tercera elevación Cuarta elevación | terráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de pretensiones de origen atmosférico, herraje so chón de protección en su parte superior, incluy e pequeño material. Totalmente instalado. | tilles de exterior óxidos metáli- porte, tubo de endo fusibles | | | | | | |
| | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable AI HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu de expulsión XS, incluso cable y p/p de Tercera elevación Cuarta elevación | terráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de pretensiones de origen atmosférico, herraje so chón de protección en su parte superior, incluy e pequeño material. Totalmente instalado. | tilles de exterior óxidos metáli- porte, tubo de endo fusibles 1,00 1,00 | | | | | | |
| | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable AI HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu de expulsión XS, incluso cable y p/p de Tercera elevación Cuarta elevación ud Medidas de protección antiesca Protección de apoyos frente a escalad | terráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de portensiones de origen atmosférico, herraje so chón de protección en su parte superior, incluy e pequeño material. Totalmente instalado. 1 1 | tilles de exterior fóxidos metáli- porte, tubo de endo fusibles 1,00 1,00 2,00 | | | | | | |
| ASO NT.N | Equipo de conexión paso aéreo a subt para cable AI HEPRZ1 12/20 kV de 24 cos para 24 kV, para protección de sol protección mecánica, provisto de capu de expulsión XS, incluso cable y p/p de Tercera elevación Cuarta elevación | terráneo formado por 3 terminales termorretrác 0 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de pretensiones de origen atmosférico, herraje so chón de protección en su parte superior, incluy e pequeño material. Totalmente instalado. | tilles de exterior óxidos metáli- porte, tubo de endo fusibles 1,00 1,00 | | | | | | |

4,00

| CÓDIGO UD | RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHUR | A ALTURA PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|---|---|---|----------|
| IEP022.Nb.N | ud Toma de tierra de protección de | apoyo , disposición cuadrada 4 | p | |
| | Toma de tierra compuesta por cuatro p das en el terreno a una profundidad de sección, conectadas a puente para con trodo con la línea de enlace y aditivos p aparellaje a electrodo mediante cable o hormigón que sobresaldrá en 1,2 metro bido en el acerado perimetral de hormig la red de puesta a tierra mediante cond conexionado. | • 0,5 m, unidas con cable conductor nprobación. Incluso grapa abarcón para disminuir la resistividad del ter de cobre de 50 mm² de sección. Inc os desde las caras del apoyo, con u gón se dispondrá de un mallazo ela | de cobre de 50 mm² de para la conexión del elec- reno. Incluso tramo desde luso acerado perimetral de in espesor de 20cm. Embe- ectrosoldado conectado a | |
| | Tercera elevación | 2 | 2,00 | |
| | Cuarta elevación | 2 | 2,00 | |

MEDICIONES

CÓDIGO UD RESUMEN

UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO IFV.12 BOMBEO

IFV.12.01

ud Electrobomba sumergible 70 Kw i/accesorios

Suministro e instalación de Electrobomba sumergible. Diámetro impulsor = 410 mm. Tipo de impulsor: N - autolimpiante. Salida de voluta DN 150. Preparada para válvula de limpieza 4901. Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x3". Con motor de 70 kW /400VD 3-fás. 50Hz. Velocidad: 1475 rpm / Corriente nominal: 127 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). Max. Temperatura del líquido: 40°C. Protección térmica mediante 3x sondas térmicas. Protección de motor: IP 68. Aislamiento clase H (180ªC). Tipo de operación: S1 (24h /día). Material de impulsor : GG 25 bordes endurecidos. 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 glycol que las facultan 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 particulas abrasivas por eiemplo arenas. La bomba esta pintada M 0700.00.0004 (Método) Color: Gris NCS 5804-B07G. Se incluyen 10m. de cable SUBCAB 4G35+2x1,5mm2 para arranque en directo. Las sondas térmicas y el FLS se controlan a través de la central de alarmas MINICAS II. Incluyendo variador de frecuencia de 150 A a 50 °C, IP54 para ubicación fuera de armario. Se incluye integración del sistema de accionamiento dentro del sistema de control existente, así como retirada del grupo hidráulico actual. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba. Totalmente montada y en perfecto estado de funcionamiento.

Nueva Bomba Filtracion 1

1,00

| CÓDIGO | UD RESUM | IEN | UDS L | ONGITUD ANCHUR | RA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|---------------------|---|------------------|-----------------------|--------------|--------------|----------|--|
| | CAPÍT | ULO IFV.13 RED DE TIER | RAS FV | | | | | |
| IFV.13.01 | m Ca | ble cobre aislado amarillo/verde | RV-K 1x2 | 40mm2 | | | | |
| | Suminis | stro e instalación de cable cobre ai | slado ama | rillo/verde RV-K 1x24 | 0mm2 de seco | ción. | | |
| | | ación Crevillente Cuarta | 1 | 20,00 | | 20,00 | | |
| | Elevacio | ón | | | | | | |
| | | | | | | | 20,00 | |
| IFV.13.02 | | ble cobre aislado amarillo/verde | | | | ., | | |
| | | stro e instalación de cable cobre ai | | | Omm2 de seco | | | |
| | Elevacio | ación Crevillente Tercera ón | 1 | 10,00 | | 10,00 | | |
| | | | | | | | 10,00 | |
| IFV.13.03 | m Ca | ble cobre aislado amarillo/verde | RV-K 1x1 | 20mm2 | | | . 0,00 | |
| | Suminis | stro e instalación de cable cobre ai | slado ama | rillo/verde RV-K 1x12 | 0mm2 de seco | ción. | | |
| | Subesta | ación Crevillente Cuarta | 1 | 45,00 | | 45,00 | | |
| | Elevacio | ón | | | | | | |
| | | | | | | | 45,00 | |
| IFV.13.04 | | ble cobre aislado amarillo/verde | | | | _ | | |
| | | etro e instalación de cable cobre ai | | | mm2 de secci | | | |
| | Filtració | n La Peña | 1 | 20,00 | | 20,00 | | |
| | | | | _ | | | 20,00 | |
| IFV.13.05 | | ble cobre aislado amarillo/verde | | | · | 1 | | |
| | | tro e instalación de cable cobre ai n La Peña | siado amai 1 | | mm2 de secci | on. 30,00 | | |
| | | ación Crevillente Tercera | 1 | 30,00 30,00 | | 30,00 | | |
| | Elevacio | | | 110.00 | | 440.00 | | |
| | Elevacio | ación Crevillente Cuarta ón | 1 | 110,00 | | 110,00 | | |
| | | | | | | | 170,00 | |
| IFV.13.06 | m Ca | ble cobre aislado amarillo/verde | RV-K 1x1 | 6mm2 | | | , | |
| | Suminis | stro e instalación de cable cobre ai | slado ama | rillo/verde RV-K 1x16 | mm2 de secci | ón. | | |
| | Filtració | n La Peña | 1 | 100,00 | | 100,00 | | |
| | | | | | | | 100,00 | |
| IFV.13.07 | m Ca | ble cobre aislado amarillo/verde | RV-K 1x1 | 0mm2 | | | | |
| | Suminis | tro e instalación de cable cobre ai | slado ama | rillo/verde RV-K 1x10 | mm2 de secc | ión. | | |
| | | n La Peña | 1 | 636,00 | | 636,00 | | |
| | Subesta | ación Crevillente Tercera ón | 1 | 676,00 | | 676,00 | | |
| | Subesta | ación Crevillente Cuarta | 1 | 2.516,00 | | 2.516,00 | | |
| | Elevacio | òn | | | | | | |
| | | | | | | | 3.828,00 | |
| IFV.13.08 | | ble cobre aislado amarillo/verde stro e instalación de cable cobre ai | | | 0mm0 da aaa | nián | | |
| | | ación Crevillente Tercera | siado amai 1 | 500,00 | omm2 de seco | 500,00 | | |
| | Elevacio | | ' | 300,00 | | 300,00 | | |
| | | ación Crevillente Cuarta | 1 | 600,00 | | 600,00 | | |
| | Elevacio | on | | | | | | |
| IEV 12.00 | ^- | ble cohre decruide For | | | | | 1.100,00 | |
| IFV.13.09 | | ble cobre desnudo 50mm2 stro e instalación de cable cobre de | asnuda 25r | nm2 de sección | | | | |
| | | ación Crevillente Tercera | 3511000 251 1 | 25,00 | | 25,00 | | |
| | Elevacio | ón | | • | | | | |
| | Subesta Elevacio | ación Crevillente Cuarta | 1 | 34,00 | | 34,00 | | |
| | | n La Peña | 1 | 45,00 | | 45,00 | | |
| | | | | | | | 104,00 | |
| IFV.13.10 | ud Pio | a de cobre 2,5m, 20mm diámetr | ю | | | | | |
| | Suminis | stro e instalación de pica de cobre | 2,5m, 20m | m diámetro. | | | | |
| | Filtració | n La Peña | 8 | | | 8,00 | | |
| | | | | | | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | UDS | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|--------|----|--|-----|-------------------------|-----------|----------|
| | | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 8 | | 8,00 | |
| | | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 8 | | 8,00 | |
| | | | | | | 24,00 |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD AND | CHURA ALTURA PARCIALES | CANTIDAD | |
|-----------|---|--------------------------------|--------------------------------|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.14 ESTACIÓN | METEOROLÓGICA | | | |
| IFV.14.01 | ud Datalogger | | | | |
| | Suministro e instalación de Datalogger ción MODBUS. Totalmente montado y o | | amiento de datos con comunica- | | |
| | Filtración La Peña | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | | | | 3,00 | |
| IFV.14.02 | ud Piranómetro horizontal de clase | 2 | | | |
| | Suministro e instalación de piranómetro de comunicaciones. | horizontal de clase 2. Incluid | do montaje y conexionado a bus | | |
| | Filtración La Peña | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | | | | 3,00 | |
| IFV.14.03 | ud Sensor de radiación y temperatu | ıra | | | |
| | Suministro e instalación de sensor de ra de comunicaciones. | ıdiación y temperatura. Inclui | do montaje y conexionado a bus | | |
| | Filtración La Peña | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | | | | 3,00 | |
| IFV.14.04 | ud Configuración y Conexionado i/0 | Cableado de datos | | | |
| | Suministro e instalación de cableado de de la estación meteorológica para su ini taica. | datos, conexionado de equi | | | |
| | Filtración La Peña | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Tercera Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 | 1,00 | | |
| | | | _ | 3,00 | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA ALT | TURA PARCIALES | CANTIDAD |
|-----------|---|---|--|----------|
| | CAPÍTULO IFV.15 PUESTA EN | MARCHA Y LEGALIZACIONES | 3 | |
| IFV.15.01 | ud Puesta en marcha de la instalació Puesta en marcha de la instalación fotovi área técnica correspondiente, para comp tados. Todo atendiendo a lo estipulado e | oltaica completa y conjunto de pruebas probar su correcto funcionamiento. Inclu | so informe de resul- | |
| | Filtración La Peña Subestación Crevillente Tercera Elevación | 8 4 | 8,00 4,00 | |
| | Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 12 | 12,00 | |
| | | | | 24,00 |
| IFV.15.02 | ud Formación personal del sistema o | • | | |
| | Formación del personal para el sistema o | de monitorización y control. | | |
| | Filtración La Peña Subestación Crevillente Tercera | 2 1 | 2,00 1,00 | |
| | Elevación Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 3 | 3,00 | |
| C02001 | jor Levantamiento con estación total | | | 6,00 |
| 002001 | Equipo de topografía formado por un titul para la correcta ejecución de los trabajos de apreciación y elementos auxiliares. | lado medio y un auxiliar de campo y los | | |
| | Filtración La Peña | 5 | 5.00 | |
| | Subestación Crevillente Tercera | 5 | 5,00 | |
| | Elevación Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 5 | 5,00 | |
| | | | | 15,00 |
| IFV.15.03 | ud Legalización FV | | | 15,00 |
| | Legalización instalación: - Legalización de toda la instalación fotoven el Colegio Profesional correspondient pedientes ante los Servicios Territoriales de las tasas correspondientes. Se incluye con cualquier organismo oficial, incluyen rias y/o exigidas por los organismos oficial pítulo. Instalación Fotovoltaica Filtración La Peña Subestación Crevillente Tercera | e y la presentación y seguimiento hasta de Industria y Entidades Colaboradoras en todos los trámites administrativos que do las tramitaciones y las inspecciones | buen fin de los ex- s, incluso el abono e haya que realizar de O.C.A. necesa- | |
| | Elevación Subestación Crevillente Cuarta | 1 | 1,00 | |
| | Elevación | | _ | |
| 151/45.04 | | | | 3,00 |
| IFV.15.04 | ud Legalización Instalación LSMT Legalización de la instalación de la LSMT eléctrico de M.T., emisión del certificado do el visado del proyecto en el Colegio P hasta buen fin de los expedientes ante lo doras, incluso el abono de las tasas corre que haya que realizar con cualquier orga nes de O.C.A. necesarias y/o exigidas po talaciones de este capítulo. | final de obra, gestión y tramitación del e rofesional correspondiente y la presenta es Servicios Territoriales de Industria y E espondientes. Se incluyen todos los trár unismo oficial, incluyendo las tramitacion | expediente. Incluyen- ación y seguimiento Entidades Colabora- mites administrativos nes y las inspeccio- | |
| | Media Tensión | | | |
| | Balsa-Filtracion | 1 | 1,00 | |
| IFV.15.05 | ud Legalización Instalación CT | | | 1,00 |
| | Legalización del centro de transformación to, emisión del certificado final de obra, g del proyecto en el Colegio Profesional co fin de los expedientes ante los Servicios so el abono de las tasas correspondiente que realizar con cualquier organismo ofic O.C.A. necesarias y/o exigidas por los or nes de este capítulo. | estión y tramitación del expediente. Incl prespondiente y la presentación y segui Territoriales de Industria y Entidades Co es. Se incluyen todos los trámites admin cial, incluyendo las tramitaciones y las in | luyendo el visado imiento hasta buen olaboradoras, inclu- istrativos que haya aspecciones de | |

MEDICIONES

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | UDS | LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|----|---|--|--|--|----------|
| | | Centro de Transformación Filtración La Peña Subestación Crevillente Tercera Elevación Subestación Crevillente Cuarta Elevación | 1 1 | | 1,00 1,00 1,00 | |
| | | | | | | 3,00 |
| IFV.15.06 | | ud Legalización Instalación LAAT Legalización de la línea aérea de alta tens yecto, emisión del certificado final de obra del proyecto en el Colegio Profesional cor fin de los expedientes ante los Servicios T so el abono de las tasas correspondientes que realizar con cualquier organismo ofici. O.C.A. necesarias y/o exigidas por los org nes de este capítulo. Centro de Transformación Subestación Crevillente Tercera Elevación Subestación Crevillente Cuarta Elevación | gestión respond erritoria . Se ind al, inclu | n y tramitación del expediente. Incluye liente y la presentación y seguimiento les de Industria y Entidades Colabora luyen todos los trámites administrativo yendo las tramitaciones y las inspeccio | endo el visado hasta buen doras, inclu- os que haya ones de | |
| | | | | | | 2,00 |
| IFV.15.03.1 | | ud Documentación final de obraDocumentación final de la instalación foto | oltaica | en sonorte informático y en nanel inc | sluvendo: | |
| | | - Proyecto de la instalación realmente ejec final de obra; memorias, bases de cálculo nes finales y presupuesto final actualizado - Manuales de uso y mantenimiento de la - Relación de los materiales y los equipos ticas técnicas y de funcionamiento, junto o - Resultados de las pruebas de puesta en vigente Relación de industriales y suministradore - Certificados final de obra. | eutada (y cálcul). instalac realmei on la co servicio ss. | incluyendo: Planos de detalle y de mo os, especificaciones técnicas, estado ión realmente ejecutada. nte instalados, en la que se incluyen s prespondiente documentación de orig | ontaje; planos de medicio- us caracterís- len y garantía. e aplicación | |
| | | | 1 | | 1,00 | |

1,00

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD |
|----------|---|--|---|----------|
| | CAPÍTULO IFV.16 MEDIDAS A | MBIENTALES | | |
| | SUBCAPÍTULO IFV.16.01 MED | DIDAS PARA EL CONTROL DE LA FA | AUNA | |
| REFQUINS | ud Refugio quirópteros instalado | | | |
| | ecológica e incremento de recursos no y 47 cm de altura, formado por tablero o | o de dar cumpimiento a las Directrices 3-4 de int tróficos para la fauna. Nido para murciélago de contrachapado de madera tratada de 15 mm de icio de comunicación entre pareja de nidos de 6 operativo. | 12,5x20 cm grosor, con | |
| | | 12 | 12,00 | |
| | | | | 12,00 |
| CAJAAV01 | ud Caja nido para aves paseriforme | | | |
| | las Directrices 3-4 de intensificación eco | rra aves paseriformes con el objetivo de dar cun ológica e incremento de recursos no tróficos par l documento ambiental. Totalmente terminado e | ra la fauna. Ni- | |
| | | 12 | 12,00 | |
| | | | | 12,00 |
| PESCSALV | ud Escala salvamento de hasta 18 i | n de longitud | | |
| | UV en color blanco de 2 m de ancho co drada 30x30 mm y 0,80 m de red de ca parte superior para su enganche con tr | abricada con cabo de 14 mm de nylon alta tena impuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y bo de diámetro 14 mm y malla cuadrada 400x4 es guardacabos inoxidables, uno en cada extrer 400mm a 30x30 mm. Escala de al menos 18 m | y malla cua- 00mm. En la mo y otro en | |
| | tuu. | 14 | 14,00 | |
| | | | _ | 14,00 |
| RMP022 | ud Rampas artificiales de salida pa | ra fauna | | , |
| | de pino de 30 cm de ancho y 10 m de l | oósitos de paredes verticales. Compuesto de tabargo, abisagrado en un extremo para fijación al ciado del depósito. Totalmente colocado. | | |
| | | 2 | 2,00 | |
| | | | | 2,00 |
| 00.0511 | SUBCAPÍTULO IFV.16.02 FOR | | | |
| C0_GEN | ud Curso general sobre la "Mejora o marco del CBPA" | de la eficiencia del regadío y su gestión amb | oiental en el | |
| | Conservación de suelos agrícolas: calid Gestión de los datos disponibles del dis | Integración de las Directrices establecidas lad, control de erosión y fijación de C. seño de los regadíos. ecesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías | s, costes, uso | |
| | Definición de agrosistemas. Paisaje y c Marco marco conceptual y normativo de | | | |
| | | 1 | 1,00 | |
| | | | | 1,00 |
| C5D3_D4 | ud Curso específico sobre "Implem sostenibilidad ecológica" | entación de medidas y buenas prácticas par | ra la | |
| | Curso específico sobre "Implementació gica de los paisajes agrarios de regadío | n de medidas y buenas prácticas para la sosten os". | nibilidad ecoló- | |
| | | 1 | 1,00 | |
| | | | | 1,00 |
| | | | | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHUI | RA ALTURA PARCIALES | CANTIDAD | |
|----------|--|---|--|----------|--|
| | SUBCAPÍTULO IFV. | 6.03 PLAN DE VIGILANCIA AMBIE | NTAL | | |
| PROSP2 | jor Prospección y defin | ción de las ubicaciones de cajas nido y ref | ugios quirópteros | | |
| | Prospección y definición de teros. | e las ubicaciones de las cajas nido para aves y | de los refugios para quiróp- | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | | | 1,00 | |
| CTO100 | ud Seguimiento del Pla | n de Vigilancia Ambiental en fase de obra | | | |
| | nes derivadas de las actua das preventivas, correctora berán ser aceptadas con cobra. Atiende los siguientes obje - Controlar y garantizar el orpresente documento. - Analizar el grado de ajus obras y tras la puesta en fu - Detectar la aparición de i ejecución de las obras; un des surgidas durante el de oportunas. - Ofrecer los métodos oper garantizar un correcto prog | umplimiento de las medidas preventivas y cor e entre el impacto previsto, y el real producido | n de la eficacia de las medi- correspondiente y que de- correspondiente y que de- correspondiente y que de- correctoras establecidas en el durante la ejecución de las a evaluación anterior a la dentificar las eventualida- las medidas correctoras el proyecto con objeto de | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | | _ | 1,00 | |
| TRG.SN01 | • | al zonas de trabajo en áreas sensibles | | | |
| | personal. Ejecutado media al suelo cada 5 m. y unido | rrotección de obras en áreas sensibles para e nte soportes metálicos (corrugado de Ø 12) do mediante cinta de señalización. Completame nismo una vez terminadas las actuaciones. | e 1 m de longitud, clavados | | |
| | | 100 | 100,00 | | |
| | | | | 100,00 | |

| | | | URA PARCIALES | CANTIDAD | |
|------------|--|---|---|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.17 SEGUR | IDAD Y SALUD | | | |
| | SUBCAPÍTULO IFV.17.01 | PROTECCIÓN COLECTIVA Y SEÑAL | IZACIÓN | | |
| V.17.01.01 | m Valla autónoma de limitació | n y protección | | | |
| | acero galvanizado, de 1 mm de es separación de entre 250 y 270 mn de acero UNE-EN 10210-1 S275J mediante dados de hormigón HM- | m de altura, compuesto por paneles opacos de spesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altun, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de R, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, and 20/P/20/X0 de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amo a fijación de las chapas a los perfiles. 1 29,00 | ıra de cresta, a una sección cuadrada clados al terreno | | |
| | S/ITIEUICIOIT | 1 29,00 | 29,00 | 00.00 | |
| /.17.01.02 | ud Señales de tráfico completa | ae | | 29,00 | |
| | Suministro, colocación y desmonta de peligro, reglamentación y/o pric tizable en 5 usos, con poste de ac do al terreno mediante dado de ho | aje de señal provisional de obra de chapa de ac oridad, triangular/circular, con retrorreflectancia ero galvanizado de 200 cm de altura, amortizat ormigón HM-20/P/20/X0 de 30x30x30 cm. Inclus nto en condiciones seguras durante todo el perio | nivel 1 (E.G.), amor- ble en 5 usos, ancla- so excavación, hor- | | |
| | | | | 9,00 | |
| /.17.01.03 | ud Señales informativas de rie | sgo | | | |
| | 990x670 mm, con 6 orificios de fija | aje de cartel general indicativo de riesgos, de P ación, amortizable en 1 uso, fijado con tornillos. rrante todo el periodo de tiempo que se requiera | Incluso manteni- | | |
| | s/medición | 9 | 9,00 | | |
| | | | | 9,00 | |
| V.17.01.04 | h Riegos | _ | | | |
| | Riego con medios manuales, med de 5 l/m², procurando un reparto u | iante, manguera conectada a camión cisterna, iniforme. | con un rendimiento | | |
| | s/medición | 49 | 49,00 | | |
| | | | | 49,00 | |
| | proceso de construcción hasta que madera de pino de 15x5,2 cm, col dos en su parte inferior por tres tal baje en su refuerzo para alojarla e | la boca de acceso a un pozo de registro y/o are e se coloque su tapa definitiva, realizada media ocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad bloncillos en sentido contrario, fijados con clavo en el hueco de la planta de la boca de acceso al to horizontal, preparada para soportar una carg | nte tabloncillos de I del hueco, reforza- s de acero, con re- I pozo de registro | | |
| | | | | 13,00 | |
| V.17.01.06 | longitud, clase C, compuesta por 1 térmico T6, acabado con pintura e dable AISI 316, acabado brillante; | nente, de cable de acero, con amortiguador de l anclaje terminal de aleación de aluminio L-26t poxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortigua 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L | 53 con tratamiento Idor de acero inoxi- -2653 con trata- | | |
| | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y sujeción de los componentes de la | intura epoxi-poliéster; cable flexible de acero ga cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus a línea de anclaje al soporte. | on ojo en un extre- nanual; protector | | |
| | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y | cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus | on ojo en un extre- nanual; protector | | |
| | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y sujeción de los componentes de la s/medición | cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus a línea de anclaje al soporte. | on ojo en un extre- nanual; protector so fijaciones para la | 3,00 | |
| 1.054 | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y sujeción de los componentes de la s/medición ud Extintor polvo ABC 6 kg, co Extintor de polvo químico ABC pol | cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus a línea de anclaje al soporte. | on ojo en un extre- nanual; protector so fijaciones para la 3,00 g. de agente extin- | 3,00 | |
| 1.054 | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y sujeción de los componentes de la s/medición ud Extintor polvo ABC 6 kg, co Extintor de polvo químico ABC pol tor, con soporte, manómetro comp | cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus a línea de anclaje al soporte. 3 blocado ivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg | on ojo en un extre- nanual; protector so fijaciones para la 3,00 g. de agente extin- | 3,00 | |
| 1.054 | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y sujeción de los componentes de la s/medición ud Extintor polvo ABC 6 kg, co Extintor de polvo químico ABC pol tor, con soporte, manómetro comp do. | cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n y conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus a línea de anclaje al soporte. 3 blocado ivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg probable y boquilla con difusor, según Norma Ul | on ojo en un extre- nanual; protector so fijaciones para la 3,00 g. de agente extin- NE 23110, coloca- | 9,00 | |
| 1.054 | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y sujeción de los componentes de la s/medición ud Extintor polvo ABC 6 kg, co Extintor de polvo químico ABC pol tor, con soporte, manómetro comp do. ud Topes para camión en exca | cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n y conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus a línea de anclaje al soporte. 3 blocado ivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg probable y boquilla con difusor, según Norma Ul | on ojo en un extre- nanual; protector so fijaciones para la 3,00 g. de agente extin- NE 23110, coloca- 9,00 | · | |
| | mm de diámetro, compuesto por 7 mo y horquilla en el extremo opue para cabo; placa de señalización y sujeción de los componentes de la s/medición ud Extintor polvo ABC 6 kg, co Extintor de polvo químico ABC pol tor, con soporte, manómetro comp do. ud Topes para camión en exca | cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, c sto; conjunto de un sujetacables y un terminal n y conjunto de dos precintos de seguridad. Inclus a línea de anclaje al soporte. 3 blocado ivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg probable y boquilla con difusor, según Norma Ul | on ojo en un extre- nanual; protector so fijaciones para la 3,00 g. de agente extin- NE 23110, coloca- 9,00 | · | |

| | D RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA | A ALTURA PARCIALES | CANTIDAD | |
|----------------|---|---|---|----------|--|
| | | | | 15,00 | |
| 01.049 | m Cinta balizamiento, coloca | da | | | |
| | Cinta de balizamiento, incluidos s | • | | | |
| | | 900 | 900,00 | | |
| | CUDCADÍTULO IEV 17 02 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN IN | DIVIDITAL | 900,00 | |
| FV.16.02.21 | ud Arnés de seguridad/Equipo | | DIVIDUAL | | |
| 1 1.10.02.21 | Sistema anticaídas compuesto por sistema con un dispositivo de ano función de bloqueo automático y amarre, amortizable en 4 usos; un ble en 4 usos; un absorbedor de rante una caída desde una altura puntos de amarre constituido por forma adecuada sobre el cuerpo | or un conector de terminación (clase T) que laje, amortizable en 4 usos; un dispositivo un mecanismo automático de tensión y repartente de longitud regulable como elem energía encargado de disipar la energía e determinada, amortizable en 4 usos y ur bandas, elementos de ajuste y hebillas, de una persona para sujetarla durante ur usos. El precio no incluye el dispositivo de usos. | o anticaídas retráctil con etroceso del elemento de ento de amarre, amortiza- cinética desarrollada du- armés anticaídas con dos dispuestos y ajustados de la caída y después de la | | |
| | el sistema anticaídas. | , , , | , , | | |
| | s/medición | 3 | 3,00 | | |
| | | | | 3,00 | |
| -01.066 | | PEAD con anagrama, blanco ABS o PE de alta densidad, con atalaje o | do 6 ciptos handos antico | | |
| | | de ajuste, incluido en el precio. Color bla | | | |
| | | 28 | 28,00 | | |
| | | | | 28,00 | |
| .01.312 | par Botas de seguridad S3 cor | membrana impermeable | | | |
| | lón contra choques (E); suela ant (SRC); plantilla textil resistente a tejido impermeable y transpirable rabilidad; cordomaniento externo | hidrofugado; puntera 200 J (SB); antiesta deslizante de poliuretano con resaltes y a penetración (P) y absorción del agua (\(\); sin partes metálicas. Forro en el cuello a mediante cordones con refuerzo en la pu B + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20 | resistente a hidrocarburos WRU); con membrana de acolchado con gran transpi- intera para que se reduz- | | |
| | | 25 | 25,00 | | |
| | | | | 25,00 | |
| ∟01.100 | ud Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 c vel de retrorreflexión de las banda UNE-EN 20471. | omo mínimo tanto en superficie mínima o as, con cremallera.Disponible en naranja | de materiales como el ni- y amarillo flúor. Norma | | |
| | | 28 | 28,00 | | |
| | | | | 28,00 | |
| .01.271 | ud Chaleco salvavidas | | | | |
| | | ional 275N; hinchado automático por bor etorno; con banda para asegurar la visibil | | | |
| | minoriado bucai, com vaivuia diffile | siomo, con banda para asegurar la visibil 3 | 3,00 | | |
| | | * | | 3,00 | |
| FV.16.02.22 | ud Cinturón portaherramienta | s | | 0,00 | |
| | • | partimentos para herramientas, amortiza | ble en 10 usos. | | |
| | s/medición | 3 | 3,00 | | |
| | | | | 3,00 | |
| S25-19 | ud Crema de protección solar | | | | |
| | Crema de protección solar. | | | | |
| | | 1 | 1,00 | | |
| | | | | 1,00 | |
| | | iltro solar, patilla regulable | | | |
| _01.088 | ud Gafas montura universal, f | etonoja a impaetos de hais anaraía /E\ | oular da vición lataral inia | | |
| .01.088 | Gafas de montura universal. Resi terrumpida, con filtro de protecció tencia al deterioro superficial por | stencia a impactos de baja energía (F); o n solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase Óptica 1 (i partículas finas (K); tratamiento antiempa illidad de anclaje para cordón de sujeción | rabajos continuos); resis- ñamiento; patillas regula- | | |
| .01.088 | Gafas de montura universal. Resi terrumpida, con filtro de protecció tencia al deterioro superficial por bles en longitud y abatibles; posit | n solar (5-2,5) o (5-3,1). Ćlase Óptica 1 (t partículas finas (K); tratamiento antiempa | rabajos continuos); resis- ñamiento; patillas regula- | | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PAR | CIALES | CANTIDAD |
|----------|--|---|-----------|----------|
| S25-13 | ud Guantes para soldador | | | |
| | Guantes de protección para soldadores.Norn | na UNE-EN 124177:2002/A1:2005 | | |
| | | 6 | 6,00 | |
| | | | | 6,00 |
| _01.136 | par Guantes protección riesgo eléctrico e | en baja tensión | | |
| | | baja tensión, fabricados en material aislante, de | clase | |
| | O y categoría R. Norma UNE-EN 60903. | 0 | 0.00 | |
| | | 9 | 9,00 | |
| 205 44 | ud Manautha nava caldaday | | | 9,00 |
| S25-11 | ud Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE | c/normativa viganta | | |
| | Manguilos de protección para soldadores oc | 6 | 6,00 | |
| | | · | | 6.00 |
| L01.079 | ud Mascarilla autofiltrante plegada, partí | culae un uso Clasa EED2 | | 6,00 |
| LU1.079 | . • /. | de un sólo uso; para protección contra partícula: | s sóli- | |
| | das y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma | | 0 0011 | |
| | | 25 | 25,00 | |
| | | | | 25,00 |
| S25-2 | ud Pantalla seguridad soldador | | | |
| | | nual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II | | |
| | ñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 1 | 69, cumpliendo todos los requisitos de seguridad | | |
| | | 6 | 6,00 | |
| | | | | 6,00 |
| 080425 | ud Pértiga de salvamento eléctrico | | | |
| | Pértiga de salvamento eléctrico. | 3 | 3,00 | |
| | | 3 | 3,00 | |
| COE 10 | ud Palainaa para aaldadar | | | 3,00 |
| S25-12 | ud Polainas para soldador Rona de protección para usuarios de sierras | de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:20 | 118 rati- | |
| | ficada por la Asociación Española de Normal | | 10, 141 | |
| | | 6 | 6,00 | |
| | | | | 6,00 |
| L01.244 | ud Protector auditivo acoplable a casco | | | |
| | | nbientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma U | JNE-EN | |
| | 352-3. | 0.5 | 05.00 | |
| | | 25 | 25,00 | |
| 1 04 057 | and . Done do took also do alto adalla little da an | | | 25,00 |
| L01.257 | ud Ropa de trabajo de alta visibilidad: me | ono poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cre | amalla- | |
| | | or en la cintura en la espalda y costura de doble | | |
| | punte. Colores: amarillo y naranja fluorescen | te o variante mixta. Norma UNE-EN 20471. | | |
| | | 25 | 25,00 | |
| | | | | 25,00 |
| L01.197 | ud Soporte lumbar elástico antilumbago | | | |
| | Soporte lumbar elástico antilumbago de polié velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes. | ster transpirable; de tensores elásticos y con aju | ıste de | |
| | veiero. I osibilidad de porierse o no trantes. | 9 | 9.00 | |
| | | • | | 9,00 |
| L01.102 | ud Traje impermeable en nailon | | | 0,00 |
| | · · | y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Co | on sola- | |
| | pa interior en la cremallera central. Colores a | | | |
| | | 25 | 25,00 | |
| | | | | 25,00 |
| L01.135 | par Guantes piel protección riesgos meca | ánicos, forrado en palma | | |
| | | icos en piel flor vacuno de primera, forrado en pi | | |
| | resistencias minimas: a la abrasion, 3; al cort UNE-EN 388, UNE-EN 420. | e, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas | 5 | |
| | ··, -··- -·· ·-·· | | | |

| | | 50 | F0.00 | |
|---------|--|--|--|----------|
| | | 50 | 50,00 | |
| | SUBCAPÍTULO IFV.17.03 I | NSTALACIONES DE SEGURIDA | D. SALUD Y BIENESTAR | |
| 1.209 | | vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 | | |
| | Alquiler de caseta prefabricada pa | ra vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14 rior a 230 V; tubos fluorescentes y punto | 00) m²; instalación de | |
| | Seguii N.D. 1021/1991. | 27 | 27,00 | |
| | | | 27,00 | |
| 01.206 | Alquiler de caseta prefabricada pa mente; instalaciones de fontanería bos fluorescentes y punto de luz e | n aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m ra aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6 , saneamiento y electricidad y fuerza con kterior; termo eléctrico de 50 litros de capa rta en inodoro y cortina en ducha. Según | 00 m²).; aislada interior- oma exterior a 230 V; tu- cidad; ventana y puerta | |
| | | 27 | 27,00 | |
| | | | 27,00 | |
| 01.013 | | ı para comedor en obra, de 7,87x2,33x2 | | |
| | Alquiler caseta prefabricada para o electricidad y fuerza con toma exte Según R.D. 1627/1997. | comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,4 rior a 230 V; tubos fluorescentes y punto | 0) m²; instalación de le luz exterior; ventana; | |
| | 00ga211021110011 | 27 | 27,00 | |
| | | | 27,00 | |
| 41AE001 | ud Acometida provisional elec | ricidad a caseta | , | |
| | Acometida provisional de electricio | | | |
| | | 3 | 3,00 | |
| | | | 3,00 | |
| 41AE101 | ud Acometida provisional fonta | nnería a caseta | • | |
| | Acometida provisional de fontaner | a a casetas de obra. | | |
| | | 3 | 3,00 | |
| | | | 3,00 | |
| 41AE201 | ud Acometida provisional sane | amiento a caseta | | |
| | Acometida provisional de saneami | ento a casetas de obra. | | |
| | | 3 | 3,00 | |
| | | | 3,00 | <u> </u> |
| 01.021 | • | (1 ud x nº operarios punta x 1,20) | | |
| | Taquilla metálica, para uso individe | ual con llave, (1 unidad x nº operarios pun | | |
| | | 25 | 25,00 | |
| | | | 25,00 | |
| 01.025 | ud Percha para duchas o inodo | pros | | |
| | Percha para duchas o inodoros. | | | |
| | | 25 | 25,00 | |
| | | | 25,00 | |
| 01.023 | ud Banco de madera capacida | | | |
| | Banco de madera capacidad 5 per | | | |
| | | 12 | 12,00 | |
| | | | 12,00 | |
| 01.022 | ud Mesa madera capacidad 10 | | | |
| | Mesa madera capacidad 10 perso | | 0.00 | |
| | | 3 | 3,00 | |
| | | | 3,00 | |
| 01.018 | ud Espejo para aseos, instalad | 0 | | |
| | Espejo instalado en aseos. | 0 | 0.00 | |
| | | 3 | 3,00 | |
| | | | 3,00 | |

| CÓDIGO UI | RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA AL | TURA PARCIALES | CANTIDAD |
|-------------|---|---|------------------------|----------|
| FV.16.03.07 | ud Portarrollos industrial de acero | inoxidable | | |
| | Portarrollos industrial antivandálico circ ve central. Medida la unidad totalmente | cular metálico de medidas 225x12x260m e instalada. | m, y apertura con lla- | |
| | | 6 | 6,00 | |
| | | | _ | 6,00 |
| _01.026 | h Limpieza y conservación instala | aciones bienestar | | |
| | Mano de obra empleada en limpieza y peón, toda la jornada durante el transc | conservación de instalaciones de persor urso de la obra). | nal (se considera un | |
| | | 160 | 160,00 | |
| | | | _ | 160,00 |
| FV.16.03.08 | ud Dispensador de papel | | | |
| | Blanco y con aditivo "Antiestático" para | mo 600 servicios, tipo superficie, fabricad repeler el polvo, con cierre con cerradur nsiones: 360x270x130mm. Medida la uni | a y llave y ranura pa- | |
| | | 3 | 3,00 | |
| | | | | 3,00 |
| FV.16.03.09 | ud Horno microondas de 18 l y 800 | W | | |
| | Horno microondas de 18 l y 800 W. | | | |
| | | 3 | 3,00 | |
| | | | | 3,00 |
| .01.024 | ud Recipiente recogida basura | | | |
| | Recipiente recogida basura. | | | |
| | | 6 | 6,00 | |
| | | | | 6,00 |
| | | DICINA PREVENTIVA Y PRIMER | ROS AUXILIOS | |
| _01.060 | ud Reposición material sanitario | | | |
| | Reposición material sanitario durante e | | 0.00 | |
| | | 9 | 9,00 | |
| | | | | 9,00 |
| -01.059 | ud Botiquín portátil de obra | | ·" IBB | |
| | Botiquín portátil de obra para primeros 486/1997. | auxilios, conteniendo el material que esp | Decifica el HD | |
| | | 9 | 9,00 | |
| | | | | 9,00 |

| CODIGO | UD | RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHUR | A ALTURA PAR | RCIALES CA | ANTIDAD |
|---------|----|------------------------------|---|--------------------|------------|---------|
| | | SUBCAPÍTULO IFV.17.0 | 05 FORMACIÓN Y REUNIONES | | | |
| L01.061 | | ud Reunión mensual Comit | é Seguridad | | | |
| | | Reunión mensual del Comité o | de Seguridad e Higiene según lo exija el Co | nvenio Provincial. | | |
| | | | 9 | | 9,00 | |
| | | | | | | 9,00 |

| ÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA A | LIUKA PARCIALES | CANTIDAD | |
|--------|----------------------------------|--|-------------------------|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.18 GES | TIÓN DE RESIDUOS | | | |
| R.0901 | t Coste entrega residuos | de madera a instalación de valorización | | | |
| | Coste de entrega de residuos | de madera (tasa vertido), con código 170201 se | gún la Lista Europea | | |
| | | por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de | valorización, para ope- | | |
| | raciones de valorización o elir | ninación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | 21,47 | 21,47 | | |
| | | | | 21,47 | |
| R.0902 | t Coste de entrega reside | ios de papel y cartón a instalación de valoriz | ación | | |
| | | de papel y cartón (tasa vertido), con código 200 | | | |
| | | licada por la Decisión (2014/955/UE), a instalaci n o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2 | | | |
| | ra operaciones de valonzacion | 20,34 | 20,34 | | |
| | | 20,34 | 20,34 | | |
| | | | | 20,34 | |
| R.0903 | - | ios de plásticos a instalación de valorización | | | |
| | | de plástico (tasa vertido), con código 170203 se por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de | | | |
| | | ninación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | valorizacion, para ope- | | |
| | | 17,51 | 17,51 | | |
| | | | · | 17,51 | |
| R.0904 | t Coste de entrega reside | os de hierro y acero a instalación de valoriza | nción | 17,01 | |
| 1.0004 | | de hierro y acero (tasa vertido), con código 1704 | | | |
| | | licada por la Decisión (2014/955/UE), a instalaci | | | |
| | ra operaciones de valorización | n o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2 | 022. | | |
| | | 11,64 | 11,64 | | |
| | | | | 11,64 | |
| R.0905 | t Coste de entrega reside | ios de envases contaminados a gestor autor | zado | | |
| | | de envases que contienen resto de sustancias p | | | |
| | | ido), con código 150101 según la Lista Europea | | | |
| | rización o eliminación, según | 4/955/UE), a gestor de residuos autorizado, par 3D 105/2008 y la Ley 7/2022 | a operaciones de vaio- | | |
| | neadon o ominicación, obgan | 0,42 | 0,42 | | |
| | | -, | -, | 0,42 | |
| R.0906 | mas. Casta da antroga da rai | iduos municipales recogida mensual | | 0,42 | |
| n.0900 | - | i iduos municipales recogida mensual municipales con código 200301 según la Lista E | iuranas da Paciduas | | |
| | | in (2014/955/UE), según RD 105/2008 y la Ley | | | |
| | (/1 1 | 9 | 9,00 | | |
| | | | · | 9,00 | |
| R.0907 | ud Servicio de entrega bat | ea an ohra | | 3,00 | |
| 1.0307 | Entrega de bateas en obra. | ca cii obia | | | |
| | Emroga de baleas em obra. | 6 | 6,00 | | |
| | | O . | | | |
| | | | | 6,00 | |
| R.0908 | ud Servicio de recogida de | batea en obra | | | |
| | Recogida de bateas en obra. | | | | |
| | | 16 | 16,00 | | |
| | | | | 16,00 | |
| R.0909 | ud Servicio de alquiler de | | | | |
| | Alquiler de bateas en obra (du | rante los 9 meses de ejecución de la obra). | | | |
| | | 12 | 12,00 | | |
| | | | | 12,00 | |
| 1014 | m³ Clasificación de RCDs | netales por medios manuales | | | |
| | | iva en obra de los diferentes residuos de constru | | | |
| | | arlos limpios en la planta de tratamiento, al entre | | | |
| | rada y racilitando con ello su v | alorización. Realizado todo ello por medios man | | | |
| | | 10 | 10,00 | | |
| | | | | 10,00 | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUE | ANCHURA ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|---------|---|--|---------------------------|---------------|----------|--|
| G01013 | m³ Clasificación de RCDs inertes por m | edios manuales | | | | |
| | Clasificación y recogida selectiva en obra d inertes (hormigones, morteros, piedras y ár rarlos limpios en la planta de tratamiento, a valorización. Realizado todo ello por medio | idos, ladrillos, azule I entregarlos de for | ejos, tejas, etc) para po | oder conside- | | |
| | | 20 | | 20,00 | | |
| | | | | | 20,00 | |
| L01.048 | ud Cartel indicativo de señalización de | residuos | | | | |
| | Cartel indicativo de señalización de residuo | S. | | | | |
| | | 3 | | 3,00 | | |
| | | | | | 3,00 | |
| GR.0913 | ud Coste gestión de bidón de envases | contaminados | | | | |
| | Coste gestión de bidón de envases contam Europea de Residuos (LER) publicada por para operaciones de valorización o elimina | la Decisión (2014/9 | 955/UE), a instalación de | | | |
| | | 4 | | 4,00 | | |
| | | | | | 4,00 | |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | UDS LONGITUD ANCHURA | ALTURA | PARCIALES | CANTIDAD | |
|--------|--|--|-------------|----------------------------------|----------|--|
| | CAPÍTULO IFV.19 SEÍ | NALIZACIÓN PRTR | | | | |
| CARTEL | ud Cartel provisional PR | TR 2,10x1,50 m | | | | |
| | la Unión Europea-NextGene lo adhesivo impreso con el c sobre dos perfiles de acero l | o del Plan de Recuperación, Transformación y rationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminic ontenido gráfico del cartel y una lámina protec PN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, trar ix100 cm, y desmontaje al finalizar la obra. | extrusionad | lo, con un vini- NTIGRAFFITI, | | |
| | | 3 | | 3,00 | | |
| | | | | | 3,00 | |
| PLACA | ud Placa definitiva fase e | xplotación PRTR 0,42x0,42 m | | | | |
| | | explotación, informativo del Plan de Recuper ión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 | | | | |
| | | 3 | | 3,00 | | |
| | | | | | 3,00 | |







DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

CUADRO DE PRECIOS № 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO |
|-------------|-----|---|
| 080425 | ud | Pértiga de salvamento eléctrico 119,06 |
| | | Pértiga de salvamento eléctrico. |
| | | CIENTO DIECINUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS |
| AIS.GRA.N | ud | Aislamiento grapas de amarre 111,02 Suministro e instalación de forro preformado para aislamiento de grapas de amarre. Totalmente instalado. |
| | | CIENTO ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS |
| AISL.COND.N | l m | Aislamiento conductores 43,82 |
| | | Suministro e instalación de forro para aislamiento de conductor LA-110. Totalmente instalado. |
| | | CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| ISL.POL.N | ud | Cadena de amarre aislador polimérico 253,02 Suministro e instalación de aislador polimérico para formación de cadenas de amarre, para 20 kV de tensión nominal de la red. Incluido herrajes y grapa de amarre. Totalmente instalado |
| | | DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS |
| ANT.N | ud | Medidas de protección antiescalo 231,40 |
| | | Protección de apoyos frente a escalada. Totalmente instalado. |
| | | DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS |
| AUX.N | ud | Cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta 134,18 Suministro e instalación de cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta construida con perfiles metálicos. Incluido accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalada. |
| | | CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS |
| A_ARGOLLA | ud | Anclaje exterior a muro de hormigón 29,67 |
| | | Anclaje exterior a muro de hormigón compuesto por varilla roscada, argolla, arandela, placa de reparto y tuerca hexagonal. |
| LHEA100 | m | VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| | m | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100 Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 1500 mm de longitud |
| | | CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| BARR_PEQ | ud | Barra de amarre 53,34 |
| | | Barra de amarre fabricada en aluminio, medidas 2074x84mm, con 4 agujeros, tornilleria incluida, totalmente instalada |
| | | CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| BOYA_F | ud | Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D250 H400 7,64 Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D250 H400 |
| | | SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| 02001 | jor | Levantamiento con estación total 374,07 |
| | | Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de campo y los medios necesarios para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de 2 s de apreciación y elementos auxiliares. |
| | | TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SIETE CÉNTIMOS |
| CO_GEN | ud | Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA" 3.990,06 |
| | | Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos. Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental. Marco marco conceptual y normativo de las BPA. |
| | | TRES MIL NOVECIENTOS NOVENTA EUROS con SEIS CÉNTIMOS |
| C5D3_D4 | ud | Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica" 2.092,42 |
| | | Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos". |

Many

A platoson

DOS MIL NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CHADRO DE PRECIOS Nº 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO |
|----------|----|---|
| CABO14 | m | Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 1,92 Cuerda 3 cordones fibra de poliamida trenzada, de 4.168 kg de carga de rotura y 14 mm de diámetro, incluso pp. de accesorios de amarre en acero |
| | | inoxidable |
| | | UN EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| CAJAAV01 | ud | Caja nido para aves paseriformes 53,84 Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumpimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo. |
| | | CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| CARTEL | ud | Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m 1.231,07 |
| | | Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTI-GRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de altura. Incluye montaje, transporte, colocación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra. |
| | | MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS |
| CTO100 | ud | Seguimiento del Plan de Vigilancia Ambiental en fase de obra 25.098,57 |
| | | El Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) tiene por objeto verificar los impactos producidos por las acciones derivadas de las actuaciones del proyecto, así como la comprobación de la eficacia de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias establecidas en el capítulo correspondiente y que deberán ser aceptadas con carácter obligatorio por la empresa contratada para la realización de la obra. Atiende los siguientes objetivos: |
| | | Controlar y garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctoras establecidas en el presente documento. Analizar el grado de ajuste entre el impacto previsto, y el real producido durante la ejecución de las obras y tras la puesta en funcionamiento. Detectar la aparición de impactos no deseables de difícil predicción en la evaluación anterior a la ejecución de las obras; una de las funciones fundamentales del PVA es identificar las eventualidades surgidas durante el desarrollo de la actuación para poner en práctica las medidas correctoras conclusas. |
| | | oportunas Ofrecer los métodos operativos de control más adecuados al carácter del proyecto con objeto de garantizar un correcto programa de vigilancia ambiental. |
| | | - Describir el tipo de informes que han de realizarse, así como la frecuencia y la periodicidad de su emisión. |
| | | VEINTICINCO MIL NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| D41AE001 | ud | Acometida provisional electricidad a caseta 111,72 |
| | | Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. |
| | | CIENTO ONCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| D41AE101 | ud | Acometida provisional fontanería a caseta 101,14 |
| | | Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. |
| | | CIENTO UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS |
| D41AE201 | ud | Acometida provisional saneamiento a caseta 82,32 |
| | | Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. |
| | | OCHENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |
| E01042 | ud | Apoyo C2000-12 con cruceta horizontal H-40-L, D=2,00 m, instalado 1.519,93 |
| | | Apoyo metálico de celosía tipo C2000-12 con cruceta tipo armado horizontal tipo H-40-L, distancia entre conductores 2,00 m, incluyendo acopio, izado, aplomado y cimentación, totalmente instalado. La toma de tierra y el sistema anti-escalada se valorarán aparte según necesidades. |
| | | MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| E01062 | km | Conductor de aluminio reforzado con acero 94 AL1/22-ST1A (LA-110), trifásico 5.961,86 |
| | | Línea eléctrica aérea de Alta Tensión con circuito trifásico de conductor compuesto de alambres de aluminio AL1 y alma de acero galvanizado ST1A con recubrimiento de zinc clase A. La sección de los alambres de AL1 es de 94 mm2 y la de los alambres de acero ST1A de 22 mm2, según UNE-EN 50182 (Código antiguo: LA-110), incluido tendido, formación de puentes y empalmes, tensado y retencionado. |
| | | CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| G01013 | m³ | Clasificación de RCDs inertes por medios manuales 13,18 |
| | | Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. |
| | | TRECE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS |
| G01014 | m³ | Clasificación de RCDs metales por medios manuales 26,34 |
| | | |

Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales.

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO |
|------------|-----|---|
| | | VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS |
| GR.0901 | t | Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización 78,75 |
| | | Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. |
| | | SETENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| R.0902 | t | Coste de entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización 63,00 |
| | | Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. |
| | | SESENTA Y TRES EUROS |
| R.0903 | t | Coste de entrega residuos de plásticos a instalación de valorización 168,00 |
| | | Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. |
| | | CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS |
| R.0904 | t | Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de valorización 82,09 |
| | | Coste de entrega de residuos de hierro y acero (tasa vertido), con código 170405 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. |
| | | OCHENTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS |
| R.0905 | t | Coste de entrega residuos de envases contaminados a gestor autorizado 92,40 |
| | | Coste de entrega de residuos de envases que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. |
| | | NOVENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS |
| R.0906 | mes | Coste de entrega de residuos municipales recogida mensual 84,00 |
| | | Coste de entrega de residuos municipales con código 200301 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. |
| | | OCHENTA Y CUATRO EUROS |
| R.0907 | ud | Servicio de entrega batea en obra 189,00 |
| | | Entrega de bateas en obra. |
| | | CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS |
| R.0908 | ud | Servicio de recogida de batea en obra 279,30 |
| | | Recogida de bateas en obra. |
| | | DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS |
| R.0909 | ud | Servicio de alquiler de batea en obra 173,25 |
| | | Alquiler de bateas en obra (durante los 9 meses de ejecución de la obra). |
| | | CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| R.0913 | ud | Coste gestión de bidón de envases contaminados 101,59 |
| x1 1.00 TO | uu | Coste gestión de bidón de envases contaminados (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. |
| | | CIENTO UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS |
| EP022.N | ud | Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas 258,33 |
| v | | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección |
| | | Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de en |

nado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

ción de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexio-





3

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO

IEP022.Nb.N ud Toma de tierra de protección de apoyo, disposición cuadrada 4 p

nado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.

812.02

Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso tramo desde aparellaje a electrodo mediante cable de cobre de 50 mm² de sección. Incluso acerado perimetral de hormigón que sobresaldrá en 1,2 metros desde las caras del apoyo, con un espesor de 20cm. Embebido en el acerado perimetral de hormigón se dispondrá de un mallazo electrosoldado conectado a la red de puesta a tierra mediante conductor de cobre desnudo de 50mm². Totalmente instalado y conexionado.

OCHOCIENTOS DOCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

IEP022b ud Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas

212.13

Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la argueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexión

DOSCIENTOS DOCE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

IFV.01.01 ud Inversor Trifásico de 100 kw

4.220,03

Suministro e instalación de Inversor trifásico de 100kWn, con interruptor de corte en carga y descargador de sobretensiones en DC de tipo 2 1000Vdc integrado en el equipo. Capacidad de conexión de 20 Entradas de series gestionadas por 10 Seguidores MPPT. Totalmente montado, conexionado y programado para verter energía a la red interior según normativa vigente, incluso parte proporcional de material de conexiones y conexionado a sistema de monitorización.

CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con TRES CÉNTIMOS

IFV.02.01 ud Cuadro de comunicaciones COM.TERCERA

870.52

Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con envolvente de poliéster de 500x500mm y grado de protección IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de comunicaciones Ethernet para la interconexión de los inversores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto por conversor de fibra óptica-Ethernet. Capacidad de transmisión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material.

OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

IFV.02.02 ud Cuadro de comunicaciones COM.CUARTA

870,52

Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con envolvente de poliéster de 500x500mm y grado de protección IP65 para la integración de enlace de Fibra optica con protocolo de comunicaciones Ethernet para la interconexión de los inversores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto por conversor de fibra óptica-Ethernet. Capacidad de transmisión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material.

OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

IFV.02.03 ud Cuadro de comunicaciones COM.SUBESTACION

7.503.86

Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, con 3 TI de doble devanado para medida en alta de relación de transformación X/5A. Unidad de control datalogger. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material.

SIETE MIL QUINIENTOS TRES EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

IFV.02.04 ud Cuadro de comunicaciones COM.FILTRACION

7.326,41

Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, con 3 TI de doble devanado para medida en alta de relación de transformación X/5A. Unidad de control datalogger. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material.

SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS





| CÓDIGO | UD | RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECI |
|-----------|----|--|
| IFV.02.05 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.BALSA 1 Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de |
| | | 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Unidad de control datalogger. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. |
| | | TRES MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS |
| IFV.02.06 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.BALSA 2 5.177,06 |
| | | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, con 3 Tl de doble devanado para medida en alta de relación de transformación X/5A. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. |
| | | CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con SEIS CÉNTIMOS |
| IFV.02.07 | m | Cable de comunicaciones 5,73 |
| | | Suministro e instalación de Cable de comunicaciones para interconexionado de inversores y equipos de medida a bus RS-485. Incluye instalación y conexionado. |
| | | CINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| IFV.02.08 | m | Cable de fibra óptica exterior 4,41 |
| | | Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657A2 en micromódulos de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos, de 0,85 mm de diámetro, rellenos con gel bloqueante del agua, refuerzo de fibras de aramida y cubierta exterior de material termoplástico ignífugo resistente a los rayos UV, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro, de baja atenuación, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. |
| | | CUATRO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| IFV.02.09 | m | Cable de fibra óptica enterrada 2,77 |
| | | Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignifugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. |
| | | DOS EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| IFV.04.01 | m | Cableado DC: Cable Solar ZZ-F sección 1x10mm2 2,37 |
| | | Suministro e instalación de cable PV1-F de 1x10mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bande- ja y pequeño material. |
| | | DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| IFV.05.01 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x50mm2 |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 50mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. |
| | | CATORCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| IFV.05.02 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x70mm2 Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 70mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. |
| | | VEINTE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| IFV.05.03 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x95mm2 |
| IFV.05.05 | m | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 95mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. |
| | | VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| IFV.05.04 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x120mm2 32,42 |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 120mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. |
| | | TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| | | |

Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 185 mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a



IFV.05.05



bandeja y pequeño material.

Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x185mm2

46,40

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO

CUARENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

IFV.05.06 m Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x240mm2

58 51

Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 240mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material.

CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

IFV.06.01 m Bandeja Metálica perforada galvanizada 200x100 mm i/tapa

79 60

Suministro e instalación de bandeja metálica perforada galvanizada en caliente de 200x100 mm, con tapa ciega, totalmente montada, incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación.

SETENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

IFV.06.02 m Bandeia Plástica perforada para uso exterior 200x100 mm i/tapa

67.47

Suministro e instalación de bandeja perforada de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66220, serie 66 "UNEX" o equivalente, de 100x200 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66202, con soporte horizontal, de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66203. Con tapa ciega, totalmente montada, incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación.

SESENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IFV.07.01 m Zanja Tipo A: 600x700mm i/2 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D40mm

46.28

Formación de Zanja tipo A, de dimensiones 600 mm de anchura y 700 mm de profundidad, 2 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 250 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

IFV.07.02 m Zanja Tipo B: 400x600mm i/3 tubos PEAD D90mm

30,04

Formación de Zanja tipo B, de dimensiones 400 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 3 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

TREINTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

IFV.07.03 m Zanja Tipo C: 400x600mm i/2 tubos PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D40mm

28,82

Formación de Zanja tipo C, de dimensiones 400 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 2 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón (incluído) hasta al menos 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

IFV.07.04 m Zanja Tipo D: 650x900mm i/3 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D40mm

66,90

Formación de Zanja tipo D, de dimensiones 650 mm de anchura y 900 mm de profundidad, 3 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 250 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Capa final pavimentada con de hormigón (incluído) de 10 cm de espesor sobre base de relleno de tierraas propias.

SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

IFV.07.05 m Zanja Tipo E: 900x1000mm i/6 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D40mm

114,85

Formación de Zanja tipo E, de dimensiones 900 mm de anchura y 1000 mm de profundidad, 6 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 250 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Capa final pavimentada con de hormigón (incluído) de 10 cm de espesor sobre base de relleno de tierras propias.

CIENTO CATORCE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

IFV.07.06 m Zanja Tipo F: 300x600mm i/1 tubo PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D40mm

21,72

Formación de Zanja tipo F, de dimensiones 300 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 1 tubo de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

VEINTIUN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS





Página 6

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO

IFV.07.07 m Zanja Tipo G: 300x600mm i/1 tubo PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D40mm

26.12

Formación de Zanja tipo G, de dimensiones 300 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 1 tubo de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón (incluìdo) hasta al menos 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

VEINTISEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS

IFV.07.08 m Zanja Tipo H: 400x600mm i/1 tubo PEAD D50mm

28.07

Formación de Zanja tipo H, de dimensiones 400 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 1 tubo de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluye posterior relleno con hormigón (incluìdo) hasta al menos 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería.

VEINTIOCHO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

IFV.07.09 ud Arqueta de obra de fábrica 60X60X90 cm

293.38

Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.

DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

IFV.07.10 ud Arqueta de obra de fábrica 80X80X90 cm

342.72

Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.

TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

IFV.07.11 m³ Excavación zanja instalaciones

27,24

Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión.

VEINTISIETE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

IFV.07.12 m³ Relleno principal zanja instalaciones

12,30

Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. El precio incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

DOCE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

IFV.09.01 ud Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV1

2.556,96

Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo A, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de 4/160A asociado a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones.

DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

IFV.09.02 ud Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV2

7.633,94

Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un interruptor 4P/400 A y 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones.

SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IFV.09.03 ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV

12.557.64

Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones.

DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS





Página 7

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO

IFV.09.04 ud Protecciones AC: Cuadro General Cuarta Elevación (CP.CUARTA-FV1)

21.547.96

Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo E, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 6 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones

VEINTIUN MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

IFV.09.05 ud Protecciones AC: Cuadro General Cuarta Elevación (CP.CUARTA-FV2)

20 328 U

Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo F, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 5 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones

VEINTE MIL TRESCIENTOS VEINTIOCHO EUROS

IFV.09.06 ud Protecciones AC: Cuadro en Nuevo CT Cuarta Elevación (BT.FV-CUAR)

34.129.73

Suministro e instalación para un Centro de Transformación de nueva planta de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un Interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/2000A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 2 interruptores magnetotérmicos de 4/1000A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal, para la protección de la línea fotovoltaica. Protección diferencial mediante rele diferencial y toroidal según esquemas. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones.

TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

IFV.09.07 ud Subcuadro FV en CT Existente Filtración de la Peña (BT.FV-FILTRA)

3.616.22

Suministro e instalación para un Centro de Transformación existente de un Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, tipo A, según esquemas unifilares del proyecto. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones.

TRES MIL SEISCIENTOS DIECISEIS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

IFV.09.08 ud Subcuadro FV en CT de nueva ejecución Filtración de la Peña

5.348,93

Suministro e instalación para un Centro de Transformación existente de un Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, tipo B, dotado de interruptor seccionador 4P/400 A, interruptor automático 4P/400 A con protección diferencial y resto de protecciones según proyecto. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones.

.....,,,,,,

CINCO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

Subcuadro FV en CT Existente Tercera Elevación (BT.FV-TERCERA)

6.034.98

Suministro e instalación para un Centro de Transformación existente de un Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, tipo C, dotado de interruptor seccionador 4P/630 A, interruptor automático 4P/500 A

con protección diferencial (relé diferencial y toroide) y resto de protecciones según proyecto. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones.

SEIS MIL TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

IFV.10.01 ud Recinto para inversores en edificio prefab. 6080x2380x2585mm

10.532,47

Suministro e instalación de Edificio Prefabricado de hormigón armado monobloque, de 6080x2380x2585mm, apto para contener los inversores y cuadro de protecciones. Totalmente montado, e instalado sobre solera de hormigón.

DIEZ MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IFV.10.02 ud Recinto para inversores en edificio prefab. 4460x2380x2585mm

8.363,61

Suministro e instalación de Edificio Prefabricado de hormigón armado monobloque, de 4460x2380x2585mm, apto para contener los inversores y cuadro de protecciones. Totalmente montado, e instalado sobre solera de hormigón.

OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

IFV.12.01 ud Electrobomba sumergible 70 Kw i/accesorios

84.750,92

Suministro e instalación de Electrobomba sumergible. Diámetro impulsor = 410 mm. Tipo de impulsor: N - autolimpiante. Salida de voluta DN 150. Preparada para válvula de limpieza 4901. Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x3". Con motor de 70 kW /400VD 3-fás. 50Hz. Velocidad: 1475 rpm / Corriente nominal: 127 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). Max. Temperatura del líquido: 40°C. Protección térmica mediante 3x sondas térmicas. Protección de motor: IP 68. Aislamiento clase H (180°C). Tipo de operación: S1 (24h /día). Material de impulsor: GG 25 bordes endurecidos. 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 glycol que las facultan 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 particulas abrasivas por ejemplo arenas. La bomba esta pintada M 0700.00.0004 (Método) Color: Gris NCS 5804-B07G. Se incluyen 10m. de cable SUBCAB 4G35+2x1,5mm2 para arranque en directo. Las sondas térmicas y el FLS se controlan a través de la central de alarmas MINICAS II. Incluyendo variador de frecuencia de 150 A a 50 °C, IP54 para ubicación fuera de armario. Se incluye integración del sistema de accionamiento dentro del sistema de control existente, así como retirada del grupo hidráulico actual. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba. Totalmente montada y en perfecto estado de funcionamiento.



IFV.09.09

A Platosol

8

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA | PRECIO |
|------------|-----|---|---|--------------------------|
| | | OCHENTA Y CUATRO MIL SI | ETECIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVEN | NTA Y DOS CÉNTIMOS |
| FV.13.01 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x240mm2 | | 29,80 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 10 | 240mm2 de sección. | |
| | | | VEINTINUEVE EUROS con | OCHENTA CÉNTIMOS |
| FV.13.02 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x185mm2 | | 24,60 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1 | 240mm2 de sección. | |
| | | | VEINTICUATRO EUROS con | SESENTA CÉNTIMOS |
| FV.13.03 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 | | 16,83 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x | 120mm2 de sección. | |
| | | | DIECISEIS EUROS con OCHEN | TA Y TRES CÉNTIMOS |
| FV.13.04 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x95mm2 | -70mm0 da acceión | 13,47 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x | | , |
| | | | TRECE EUROS con CUARENT | TA Y SIETE CENTIMOS |
| FV.13.05 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x35mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x | 25mm2 do cocción | 6,55 |
| | | Summismo e instalación de cable cobre alsiado amanilo verde n v-n | | |
| E) / 40.00 | | 0.11 | SEIS EUROS con CINCUENT | |
| FV.13.06 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x16mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x | :16mm2 de sección. | 3,90 |
| | | | | NOVENTA CÉNTIMOS |
| =V.13.07 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x10mm2 | THES EUROS COII | 3,39 |
| V.13.07 | 111 | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1 | 10 mm2 de sección. | 3,39 |
| | | | TRES EUROS con TREINTA | A Y NUEVE CÉNTIMOS |
| FV.13.08 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde H0701-K 10mm2 | THES ESTIGO SON THEIRTI | 3,65 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde H0701-l | K 10mm2 de sección. | -7 |
| | | | TRES EUROS con SESENT | A Y CINCO CÉNTIMOS |
| FV.13.09 | m | Cable cobre desnudo 50mm2 | | 7,67 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre desnudo 25mm2 de sección. | | |
| | | | SIETE EUROS con SESENT | ΓΑ Y SIETE CÉNTIMOS |
| FV.13.10 | ud | Pica de cobre 2,5m, 20mm diámetro | | 27,83 |
| | | Suministro e instalación de pica de cobre 2,5m, 20mm diámetro. | | |
| | | | VEINTISIETE EUROS con OCHEN | TA Y TRES CÉNTIMOS |
| V.14.01 | ud | Datalogger | | 1.738,77 |
| | | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacenam do. | iento de datos con comunicación MODBUS. Totalmer | nte montado y configura- |
| | | MIL SETECIE | NTOS TREINTA Y OCHO EUROS con SETENT | ΓΔ V SIETE CÉNTIMOS |
| FV.14.02 | ud | Piranómetro horizontal de clase 2 | INTO THEINTA I GONG EGNOS CONSETEIN | 2.389,30 |
| V.11.102 | uu | Suministro e instalación de piranómetro horizontal de clase 2. Incluido | montaje y conexionado a bus de comunicaciones. | 2.000,00 |
| | | DOS MIL T | RESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS co | n TREINTA CÉNTIMOS |
| FV.14.03 | ud | Sensor de radiación y temperatura | | 679,83 |
| | | Suministro e instalación de sensor de radiación y temperatura. Incluido | montaje y conexionado a bus de comunicaciones. | , |
| | | SEISCIEN | TOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHEN | TA Y TRES CÉNTIMOS |
| V.14.04 | ud | Configuración y Conexionado i/Cableado de datos | | 465,32 |
| | | Suministro e instalación de cableado de datos, conexionado de equipo en el sistema de monitorización de la planta fotovoltaica. | s y sensores y configuracion de la estación meteoroló | gica para su integración |
| | | CUATROCI | ENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREIN | NTA Y DOS CÉNTIMOS |



Haloson

CUADRO DE PRECIOS № 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | PRECIO EN LETRA PRECIO |
|-----------|----|---|---|
| IFV.15.01 | ud | Puesta en marcha de la instalación | 288,20 |
| | | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto de correcto funcionamiento. Incluso informe de resultados. Todo atendiend | pruebas de servicio en el área técnica correspondiente, para comprobar su o a lo estipulado en el anejo de 'puesta en marcha' del proyecto. |
| | | | DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS |
| IFV.15.02 | ud | Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | 228,06 |
| | | | DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS |

IFV.15.03 ud Legalización FV

2.205.00

Legalización instalación:

- Legalización de toda la instalación fotovoltaica, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.

DOS MIL DOSCIENTOS CINCO EUROS

IFV.15.03.1 ud Documentación final de obra

3.255.00

Documentación final de la instalación fotovoltaica en soporte informático y en papel, incluyendo:

- Proyecto de la instalación realmente ejecutada (incluyendo: Planos de detalle y de montaje; planos final de obra; memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado).
- Manuales de uso y mantenimiento de la instalación realmente ejecutada.
- Relación de los materiales y los equipos realmente instalados, en la que se incluyen sus características técnicas y de funcionamiento, junto con la correspondiente documentación de origen y garantía.
- Resultados de las pruebas de puesta en servicio realizadas de acuerdo a normativa de aplicación vigente.
- Relación de industriales y suministradores.
- Certificados final de obra.

TRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS

IFV.15.04 ud Legalización Instalación LSMT

1.428.00

Legalización de la instalación de la LSMT, consistente en la realización del correspondiente proyecto eléctrico de M.T., emisión del certificado final de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visado del proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.

MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS

IFV.15.05 ud Legalización Instalación CT

1.611.75

Legalización del centro de transformación, consistente en la realización del correspondiente proyecto, emisión del certificado final de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visado del proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.

MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

IFV.15.06 ud Legalización Instalación LAAT

2.257,50

Legalización de la línea aérea de alta tensión, consistente en la realización del correspondiente proyecto, emisión del certificado final de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visado del proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo.

DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

IFV.16.02.21 ud Arnés de seguridad/Equipo de trabajo en altura

165,09

Sistema anticaídas compuesto por un conector de terminación (clase T) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con función de bloqueo automático y un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos; una cinta de longitud regulable como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas con dos puntos de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos. El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas.

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

Cinturón portaherramientas

6,06

Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos.

SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS



IFV.16.02.22 ud



CUADRO DE PRECIOS № 1

CÓDIGO UD RESUMEN **PRECIO EN LETRA PRECIO**

IFV.16.03.07 ud Portarrollos industrial de acero inoxidable 33.32

Portarrollos industrial antivandálico circular metálico de medidas 225x12x260mm, y apertura con llave central. Medida la unidad totalmente instalada.

TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

IFV.16.03.08 ud Dispensador de papel 26,25

Dispensador de papel toalla para máximo 600 servicios, tipo superficie, fabricado en Plástico ABS Blanco y con aditivo "Antiestático" para repeler el polvo, con cierre con cerradura y llave y ranura para visualización de contenido, de dimensiones: 360x270x130mm. Medida la unidad totalmente ins-

VEINTISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

IFV.16.03.09 ud Horno microondas de 18 I y 800 W 250.97

Horno microondas de 18 l y 800 W.

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IFV.17.01.01 m Valla autónoma de limitación y protección

Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles.

CUARENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

IFV.17.01.02 ud Señales de tráfico completas

Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, reglamentación y/o prioridad, triangular/circular, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con poste de acero galvanizado de 200 cm de altura, amortizable en 5 usos, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 30x30x30 cm. Incluso excavación, hormigonado del dado y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IFV.17.01.03 ud Señales informativas de riesgo 18.12

Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 1 uso, fijado con tornillos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera.

DIECIOCHO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

IFV.17.01.04 h

Riegos

66.53

Riego con medios manuales, mediante, manquera conectada a camión cisterna, con un rendimiento de 5 l/m², procurando un reparto uniforme.

SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

IFV.17.01.05 m²

Tapas provisionales para pozos, arquetas, planchones

19.34

Protección de hueco horizontal de la boca de acceso a un pozo de registro y/o arquetas, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos en sentido contrario, fijados con clavos de acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la boca de acceso al pozo de registro de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos.

DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

IFV.17.01.06 ud Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas

Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte.

CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

IUC010 Transformador en baño de éster biodegradable de 1250 kVA de potencia 18.149.93

Transformador trifásico en baño de éster biodegradable, con refrigeración natural, de 1250 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 6 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.

Incluve: Montaie, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

DIECIOCHO MIL CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS



Página 11

CUADRO DE PRECIOS № 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO |
|-----------|-----|--|
| IUC010a | ud | Transformador trifásico en baño de éster biodegradable de 250 kVA de potencia 7.437,72 Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de 250 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. In- |
| | | cluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. |
| | | SIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| UC010b | ud | Transformador trifásico en baño de éster biodegradable de 400 kVA de potencia 9.438,22 |
| | | Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de 400 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 6 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. |
| | | NUEVE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS |
| UC020 | ud | Celda modular de protección mediante interruptor automático de 24 kV de tensión asignada 15.980,93 |
| | | Celda de protección con interruptor automático, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 480x845x1740 mm, con aislamiento integral de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso relé de protección. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. |
| | | QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| UC024 | ud | Celda modular de protección mediante fusible 4.803,98 |
| | | Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mm, con aislamiento integral de SF6, intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. |
| | | CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| UC025.N | ud | Celda modular de línea 7.764,25 |
| | | Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral de SF6,intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación (p/p de piezas de interconexión celda-celda, suministro e instalación conectores para cable aislado 12/20 kV hasta 240mm2). Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. |
| | | SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| IUC040.N | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 6080x2380x3045 mm 11.299,98 |
| | | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, de 6080x2380x3045 mm, apto para contener hasta dos transformadores y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Transporte y descarga. Colocación y nivelación. Incluso excavación mecánica y solera base. |
| | | ONCE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS |
| IUC040b.N | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm 8.903,41 |
| | | Suministro e instalación de centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, de 4460x2380x3045 mm, apto para contener un transformador y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, decarga, montaje, nivelación y accesorios. Incluso excavación |
| | | mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, alumbrado normal y de emergencias, así como los elementos de protección: Guantes Maniobra, Banquillo Aislante, palanca de accionamiento y Armario 1º auxilios, así como señalización (placa indicadora de primeros auxi- |
| | | lios, procedimientos de trabajo seguro, riesgo eléctrico. |
| | | OCHO MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS |
| L01.013 | mes | Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² ; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. |
| | | CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS |
| L01.018 | ud | Espejo para aseos, instalado Espejo instalado en aseos. |
| | | ONCE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS |
| L01.021 | ud | Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) 75,19 |
| | | Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada. |
| | | SETENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS |



A Halisan

CUADRO DE PRECIOS Nº 1

| CÓDIGO | UD | RESUMEN PRECIO | EN LETRA | PRECIO |
|---------|----|--|---|-----------------------|
| L01.022 | ud | Mesa madera capacidad 10 personas Mesa madera capacidad 10 personas. | | 109,06 |
| | | | CIENTO NUEVE EUROS con SEIS | CÉNTIMOS |
| _01.023 | ud | Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas. | | 44,39 |
| | | CUARENTA Y CUA | TRO EUROS con TREINTA Y NUEVE | CÉNTIMOS |
| _01.024 | ud | Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura. | | 34,65 |
| | | TREINTA Y CUA | TRO EUROS con SESENTA Y CINCO | CÉNTIMOS |
| L01.025 | ud | Percha para duchas o inodoros Percha para duchas o inodoros. | | 3,42 |
| | | T | TRES EUROS con CUARENTA Y DOS | CÉNTIMOS |
| L01.026 | h | Limpieza y conservación instalaciones bienestar Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se conside obra). | ra un peón, toda la jornada durante el transc | 21,96 curso de la |
| | | VEII | NTIUN EUROS con NOVENTA Y SEIS | CÉNTIMOS |
| L01.037 | ud | Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de cada 2,0 m. | excavación, de 1 m de longitud, hincados e | 20,62 n el terreno |
| | | V | 'EINTE EUROS con SESENTA Y DOS | CÉNTIMOS |
| .01.048 | ud | Cartel indicativo de señalización de residuos Cartel indicativo de señalización de residuos. | | 4,96 |
| | | CU | ATRO EUROS con NOVENTA Y SEIS | CÉNTIMOS |
| _01.049 | m | Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada. | | 1,16 |
| | | | UN EUROS con DIECISEIS | CÉNTIMOS |
| _01.054 | ud | Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente lla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado. | extintor, con soporte, manómetro comproba | 59,96 ble y boqui- |
| | | CINCUENTA Y N | UEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS | CÉNTIMOS |
| L01.059 | ud | Botiquín portátil de obra Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 4 | 1 86/1997. | 52,02 |
| | | | CINCUENTA Y DOS EUROS con DOS | CÉNTIMOS |
| L01.060 | ud | Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra. | | 26,08 |
| | | | VEINTISEIS EUROS con OCHO | CÉNTIMOS |
| .01.061 | ud | Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial. | | 165,71 |
| | | CIENTO SESENTA Y | Y CINCO EUROS con SETENTA Y UN | CÉNTIMOS |
| .01.066 | ud | Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas cluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397. | antisudor, agujeros de aireación, ruleta de a | 7,61 ajuste, in- |
| | | | SIETE EUROS con SESENTA Y UN | CÉNTIMOS |
| _01.079 | ud | Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso, Clase FFP2 Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas | | 0,71 |
| | | UNE-EN 149. | | |



Halised

CUADRO DE PRECIOS № 1

| CIO EN LETRA PRECIO | UD | CÓDIGO |
|---|-----|---------|
| 16,25 | ud | L01.088 |
| lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) o las finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regula- -EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172. | | |
| DIECISEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS | | |
| 3,29 omo el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremalle- | ud | L01.100 |
| TRES EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS | | |
| 7,39 . Con solapa interior en la cremallera central. Colores azul | ud | L01.102 |
| SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | |
| 1,90 en palma; resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; | par | L01.135 |
| UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS | | |
| 22,70 e, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903. | par | L01.136 |
| VEINTIDOS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS | | |
| 10,88 n ajuste de velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes. | ud | L01.197 |
| DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS | | |
| 136,79 | mes | L01.206 |
| ada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento ior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y 627/1997. | | |
| A Y SEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS | | |
| 121,95 | mes | L01.209 |
| lación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tu- | | |
| EINTIUN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS | | |
| 16,83 na UNE-EN 352-3. | ud | L01.244 |
| IECISEIS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS | | |
| 25,66 | ud | L01.257 |
| n cremallera central de calidad y resistente, goma interior en ente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471. | | |
| NTICINCO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS | | |
| 115,50 2, tubo de hinchado bucal, con válvula antiretorno; con ban- | ud | L01.271 |
| IENTO QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS | | |
| 67,02 | par | L01.312 |
| cción del talón contra choques (E); suela antideslizante de penetración (P) y absorción del agua (WRU); con membrana on gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. | | |

Man

A Halison

SESENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

| CÓDIGO | UD | RESUMEN PRECIO EN LETRA PRECIO |
|-------------|-----|---|
| LINEA | m | Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² 66,47 |
| | | Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres cables unipolares de Aluminio HEPRZ-1 de 12/20 kV y 240 mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de arena, ni rasilla, ni cinta de aviso y p/p de empalmes, tendida y conexionada. |
| | | SESENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS |
| MOD | ud | Módulo Fotovoltaico de 550Wp 165,93 |
| | | Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico, con una potencia de 550Wp. Totalmente montado y conexionado. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación. |
| | | CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| PASO | ud | Paso aéreo-subterráneo Al HEPRZ1, 12/20 kV, 3x240 mm² Al, instalado 4.240,32 |
| | | Equipo de conexión paso aéreo a subterráneo formado por 3 terminales termorretráctiles de exterior para cable Al HEPRZ1 12/20 kV de 240 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 24 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, herraje soporte, tubo de protección mecánica, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluyendo fusibles de expulsión XS, incluso cable y p/p de pequeño material. Totalmente instalado. |
| | | CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS |
| PESCSALV | ud | Escala salvamento de hasta 18 m de longitud 691,25 |
| | | Escala de salvamento trepa con nudo fabricada con cabo de 14 mm de nylon alta tenacidad tratado UV en color blanco de 2 m de ancho compuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y malla cuadrada 30x30 mm y 0,80 m de red de cabo de diámetro 14 mm y malla cuadrada 400x400mm. En la parte superior para su enganche con tres guardacabos inoxidables, uno en cada extremo y otro en el punto de cambio de la malla de 400x400mm a 30x30 mm. Escala de al menos 18 metros de longitud. |
| | | SEISCIENTOS NOVENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS |
| PLACA | ud | Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m 408,33 |
| | | Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Tranformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-Next- GenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado. |
| | | CUATROCIENTOS OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS |
| PROSP2 | jor | Prospección y definición de las ubicaciones de cajas nido y refugios quirópteros 253,08 Prospección y definición de las ubicaciones de las cajas nido para aves y de los refugios para quirópteros. |
| | | DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS |
| PUE.BT(1250 | ud | Puentes de BT (1250 kVA) 9.343,27 |
| | | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 240 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (4xfase+4xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. |
| | | NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS |
| PUE.BT(250 | ud | Puentes de BT (250 kVA) 1.884,56 |
| | | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 95 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. |
| | | MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS |
| PUE.BT(400) | ud | Puentes de BT (400 kVA) 4.397,35 |
| | | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 185 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. |
| | | CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS |
| PUENT.MT | ud | Puentes de MT 1.836,53 |
| | | Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m), incluyendo conectores para conexión. |
| | | MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS |
| REFQUINS | ud | Refugio quirópteros instalado 140,96 |
| | | Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumpimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo. |
| | | CIENTO CUARENTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS |

RMP022 ud Rampas artificiales de salida para fauna

320,23

Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales. Compuesto de tablero macizo de pino de 30 cm de ancho y 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de tal manera que vascule con el llenado y vaciado del depósito. Totalmente colocado.

TRESCIENTOS VEINTE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS





CUADRO DE PRECIOS Nº 1

| S25-11 ud Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CI S25-12 ud Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Noción NOrma UNE-EN ISO 11393-5 NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CI S25-13 ud Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores.Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005 CINCO EUROS con DIECISIETE CI S25-19 ud Crema de protección solar Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CI S25-2 ud Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CI SECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico Suministro e instalación de seccionador unipolar de exterior, con aisladores poliméricos. Tensión asignada 24 kV, 630A. Incluido accesorio | 9,93 Normaliza- CÉNTIMOS 5,17 |
|--|--|
| SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CO S25-12 ud Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Noción NOrma UNE-EN ISO 11393-5 NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CO S25-13 ud Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores.Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005 CINCO EUROS con DIECISIETE CO S25-19 ud Crema de protección solar Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CO S25-2 ud Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN C SECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico | 9,93 Normaliza- CÉNTIMOS 5,17 CÉNTIMOS |
| Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Noción NOrma UNE-EN ISO 11393-5 NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CONTRO EUROS con NOVENTA Y TRES CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con CINCUENTA CONTRO EUROS CONTRO EUROS CONTRO EUR | 9,93 Normaliza- CÉNTIMOS 5,17 CÉNTIMOS |
| Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Nción NOrma UNE-EN ISO 11393-5 NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CONTRO EUROS con NOVENTA Y TRES CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con DIECISIETE CONTRO EUROS con CINCUENTA CONTRO EUROS CONTRO EUROS CONTRO | Normaliza- CÉNTIMOS 5,17 CÉNTIMOS |
| Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, ratificada por la Asociación Española de Nción NOrma UNE-EN ISO 11393-5 NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CON SECON | Normaliza- CÉNTIMOS 5,17 CÉNTIMOS |
| G25-13 ud Guantes para soldador Guantes de protección para soldadores.Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005 CINCO EUROS con DIECISIETE C G25-19 ud Crema de protección solar Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA C G25-2 ud Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN C GECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico | 5,17 CÉNTIMOS |
| Guantes de protección para soldadores.Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005 CINCO EUROS con DIECISIETE C G25-19 ud Crema de protección solar Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA C G25-2 ud Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN C SECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico | CÉNTIMOS |
| CINCO EUROS con DIECISIETE C CESS-19 ud Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA C CINCUENTA C CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA C C | |
| Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CONCUENTA O CONCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA O CONCUENTA O | |
| Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CONCUENTA O Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CONCECCION UM Seccionador unipolar aislador polimérico | 52,50 |
| Crema de protección solar. CINCUENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CONCUENTA O Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CONCECCION DE SECCION SETENTA Y UN CONCECCION DE SECCION DE | . , |
| Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN C SECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico | |
| S25-2 ud Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN C SECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico | CÉNTIMOS |
| Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, segñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-E cumpliendo todos los requisitos de seguridad. DIEZ EUROS con SETENTA Y UN C | 10,71 |
| SECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico | • |
| SECC.N ud Seccionador unipolar aislador polimérico | CÉNTIMOS |
| | 493,14 |
| correcta instalación. Totalmente instalado. | , |
| CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con CATORCE C | CÉNTIMOS |
| SF_SQ ud Flotador secundario 578 x 578 x 212 mm | 47,80 |
| Flotador secundario, de dimensiones 578 x 578 x 212 mm, fabricado HDPE-UV por moldeo soplado, de flotabilidad de 50 KG con acabado zante. Incluso uniones y tornillería de flotadores. | antidesli- |
| CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA C | CÉNTIMOS |
| SF_UF5 ud Flotador secundario 1.224 x 574 x 212 mm | 65,76 |
| Flotador secundario para pasarela y barrera perimetral, HDPE-UV de dimensiones 1.224x574x212 mm y 110 kg de flotabilidad con acabac lizante, incluso uniones y tornillería de flotadores, destinados a operaciones de montaje, mantenimiento y colocación de canalizaciones, ca instalaciones secundarias de la instalación eléctrica FV encajable para instalar en sistema modular de cubiertas flotantes fotovoltaicas, fabridado y conexionado con el resto de modulos. | ableado e |
| SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y SEIS C | CÉNTIMOS |
| TENSE ud Conjunto de amarre y tense | 25,22 |
| Conjunto de amarre y tense compueto por Grillete Recto DIN82101 D12 AISI304 | |
| VEINTICINCO EUROS con VEINTIDOS C | CÉNTIMOS |
| FRG.SN01 m Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles | 2,31 |
| Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes cos (corrugado de Ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocad yendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones. | s metáli- |
| DOS EUROS con TREINTA Y UN C | CÉNTIMOS |
| UF5 ud Unidad flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp | 150,93 |
| Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp (módulos de dimensiones, largo 2150 a 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de | • |

Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp (módulos de dimensiones, largo 2150 a 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de dimensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por dos flotadores encajables, con 5º de inclinación, de dimensiones 1300x1001 mm y 252 kg de flotabilidad bruta, incluso uniones y tornillería de flotadores, grapas y tornillería para fijación de módulo, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV y antioxidante, totalmente colocado según instrucciones del fabricante y según disposición en plano y conexionado con el resto de flotadores, panel solar, cabos, etc.

CIENTO CINCUENTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

En Valencia, febrero de 2023

10

Fdo.: Antonio Arcas Gay Ingeniero Industrial Nº Col: 4.758 3EPSILON solutions, s.l.u. Fdo.: Alfonso Marsal Matoses Ingeniero Agrónomo № Col: 1.991 GLOBAL gestión técnica, s.l.







DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

| CÓDIGO U | D | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------|---------|--|--------------------------------|---------------------|----------------------|---------|
| 080425 | ud | Pértiga de salvamento eléctrico Pértiga de salvamento eléctrico. | | | | |
| 80425N | ud | Pértica de salvamento eléctrico | 1,0000 | 113,3900 | 113,39 | 113,39 |
| | | | Suma la partida | | | 113,39 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 5,67 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 119,06 |
| AIS.GRA.N | ud | Aislamiento grapas de amarre Suministro e instalación de forro preformado para aislamiento de g | ranas de amarre. Totalmente | instalado | | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 0,1000 | 23,6900 | 2,37 | |
| 001005 | h . | Oficial de oficios | 0,1000 | 21,5000 | 2,15 | |
| PREF.G.AMA //01090 | ud h | Preformado aislante grapa de amarre Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 1,0000 0,1000 | 98,0000 32,1200 | 98,00 3,21 | |
| 101030 | " | arua autopropuisada totoscopica 101/100 01,51 | 0,1000 | 02,1200 | 0,21 | 105,73 |
| | | | Suma la partida | _ | | 105,73 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 5,29 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 111,02 |
| AISL.COND.N | m | Aislamiento conductores | TOTAL FAITTIDA | ••••• | | 111,02 |
| NOL.OOND.N | "" | Suministro e instalación de forro para aislamiento de conductor LA | -110. Totalmente instalado. | | | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 0,1000 | 23,6900 | 2,37 | |
| 001005 FORSIL | h m | Oficial de oficios Forro de siliona para conductor de aluminio | 0,1000 1,000 | 21,5000 34,0000 | 2,15 34,00 | |
| M01090 | h | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 0,1000 | 32,1200 | 3,21 | |
| | | | -,, | , | -,- : | 41,73 |
| | | | Suma la partida | _ | | 41,73 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 2,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 43,82 |
| AISL.POL.N | ud | Cadena de amarre aislador polimérico | TOTAL PARTIDA | | | 43,02 |
| AISL.PUL.IN | uu | Suministro e instalación de aislador polimérico para formación de o | adenas de amarre, para 20 k | V de tensión no | minal de la red. In- | |
| | | cluido herrajes y grapa de amarre. Totalmente instalado | | | | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 1,5000 | 23,6900 | 35,54 | |
| D01005 AISL.POLIM | h ud | Oficial de oficios Aislador polimérico | 1,5000 1,0000 | 21,5000 125,0000 | 32,25 125,00 | |
| M01090 | h | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 1,5000 | 32,1200 | 48,18 | |
| | | | | | | 240,97 |
| | | | Suma la partida | | | 240,97 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 12,05 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 253,02 |
| ANT.N | ud | Medidas de protección antiescalo | | | | , |
| | | Protección de apoyos frente a escalada. Totalmente instalado. | | | | |
| D01004 D01005 | h | Oficial especialista Oficial de oficios | 2,0000 2,000 | 23,6900 21,5000 | 47,38 43,00 | |
| PROT | h ud | Protección contra escalada | 1,0000 | 130,0000 | 130,00 | |
| | | | 7 | , | , | 220,38 |
| | | | Suma la partida | | | 220,38 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 11,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 231,40 |
| AUX.N | ud | Cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta | TOTAL FAITTIDA | ••••• | | 231,40 |
| 10X.II | uu | Suministro e instalación de cruceta auxiliar para sujeción de apara | menta construida con perfiles | metálicos. Inclu | ido accesorios pa- | |
| | | ra su correcta instalación. Totalmente instalada. | | | | |
| 001004 001005 | h | Oficial especialista | 0,5000 | 23,6900 | 11,85 | |
| O01005 P24054 | h ud | Oficial de oficios Cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta (p.o.) | 0,5000 1,000 | 21,5000 89,1300 | 10,75 89,13 | |
| M01090 | h | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 0,5000 | 32,1200 | 16,06 | |
| | | | | | | 127,79 |
| | | | Suma la partida | | | 127,79 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 6,39 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 134,18 |
| A_ARGOLLA | ud | Anclaje exterior a muro de hormigón | | · | | |
| | | Anclaje exterior a muro de hormigón compuesto por varilla roscada | a, argolla, arandela, placa de | reparto y tuerca | hexagonal. | |
| 001005 | h | Oficial de oficios | 0,1690 | 21,5000 | 3,63 | |
| D01009 ARG_M16 | h ud | Peón Argolla DIN 582 M16 INOX AISI304 | 0,2540 1,0000 | 20,9100 4,5700 | 5,31 4,57 | |
| 71 IU IVIIU | uu | AIGUIA DIN JUZ NITU INUA AIGUU4 | - | 4,5700 | 4,07 | |
| VARILLA-M16 | m | Varilla roscada M16 DIN-975 INOX AISI-304 | 0,5000 | 12,5810 | 6,29 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|-----------------------|----------|---|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------|---------------|
| | | | | _ | | 28,26 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 28,26 1,41 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 29,67 |
| A_HEA100 | m | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100 | | | | -,- |
| _ | | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100, galvaniza | | • | | |
| D01005 D01009 | h h | Oficial de oficios Peón | 0,3900 | 21,5000 | 8,39 | |
| J01009 Γ100 | ud | Anclaje exterior para hormigonar insitu, | 0,4240 1,0000 | 20,9100 96,5210 | 8,87 96,52 | |
| . 100 | uu | Allouge extends para normigenal mona, | 1,0000 | 00,0210 | 00,02 | 113,78 |
| | | | Suma la partida | _ | | 113,78 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 5,69 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 119,47 |
| BARR_PEQ | ud | Barra de amarre | | | | |
| 201004 | h | Barra de amarre fabricada en aluminio, medidas 2074x84mm, con 4 | • , | ida, totalmente ins 23.6900 | | |
| D01004 BARR_01 | h ud | Oficial especialista Barra de amarre | 0,0070 1,0000 | 42,5000 | 0,17 42,50 | |
| TOR M20 | ud | Tornillo DIN933 M20 | 4,0000 | 1,4980 | 5,99 | |
| ARAN_M20 | ud | Arandela DIN125 M20 | 4,0000 | 0,0910 | 0,36 | |
| TUER_M20 | ud | Tuerca DIN934 M20 | 4,0000 | 0,4440 | 1,78 | |
| | | | | _ | | 50,80 |
| | | | Suma la partida | | | 50,80 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 2,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 53,34 |
| BOYA_F | ud | Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D250 H400 Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D250 H400 | | | | |
| 201005 | h | Oficial de oficios | 0.0100 | 21,5000 | 0,22 | |
| BOY_F | ud | Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D250 H400 | 1,0000 | 7,0550 | 7,06 | |
| | | | | | | 7,28 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 7,28 0,36 |
| | | | | | | |
| C02001 | ior | Levantamiento con estación total | TOTAL PARTIDA | | | 7,64 |
| 502001 | jor | Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de | campo y los medios nece | esarios para la corr | ecta ejecución de | |
| | | los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de | | | • | |
| 203008 | h | Titulado medio o grado de 3 a 5 años de experiencia | 7,5000 | 21,3900 | 160,43 | |
| 003038 | h | Auxiliar de campo | 7,5000 | 13,1200 | 98,40 | |
| 003046 | jor | Dieta manutención dentro del territorio nacional | 2,0000 | 37,4000 | 74,80 | |
| M08022 | jor | Estación total topográfica de 2 segundos de precisión | 1,0000 | 22,6300 | 22,63 | 356,26 |
| | | | Suma la partida | | | 356,26 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 17,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 374,07 |
| CO_GEN | ud | Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijaci Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos. | s establecidas | I marco del CBPA | \ " | |
| | | Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los ci Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental. Marco marco conceptual y normativo de las BPA. | | | | |
| C_G_PREP C_G_IMP | ud ud | Preparación de la documentación Curso general en BPA | 1,0000 1,0000 | 705,6600 3.094,4000 | 705,66 3.094,40 | |
| | uu | 53.55 gonoral on 51 / C | 1,0000 | 5.557,7000 | 5.00-,,70 | 3.800,06 |
| | | | Suma la partida | | | 3.800,06 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 190,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.990,06 |
| C5D3_D4 | ud | Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas práct | | | | |
| | | | ious para la sosteriiviildat | a occiogica de 108 | paisajes ayiaiius | |
| | | de regadíos". | | | | |
| C_VF_PREP C_VF_IMP | ud ud | de regadíos". Preparación de la documentación Curso de BPA para el sostenimiento de los agrosistemas y su pais | 1,0000 1,0000 | 487,8000 1.504,9800 | 487,80 1.504,98 | |

| DIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------|-----------------|---|---|--|--|-------------------|
| | | | Cuma la nartida | _ | | 1.992,78 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 1.992,78 99,64 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2.092,42 |
| 3014 | m | Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 Cuerda 3 cordones fibra de poliamida trenzada, de 4.168 kg de carga | a de rotura y 14 mm de dia | ámetro, incluso p | p. de accesorios | |
| 3O14m | m | de amarre en acero inoxidable Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 | 1,0000 | 1,8280 | 1,83 | |
| 00 14111 | "" | Gabo poliantida carga 40,07 MV - D14 | 1,0000 | 1,0200 | 1,00 | 1,83 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 1,83 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | · — | 1,92 |
| JAAV01 | ud | Caja nido para aves paseriformes | | | | 1,32 |
| | | Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el o cación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. | | | | |
| IAAV | ud | biental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente opera Caja nido para aves | | 30,3700 | 30,37 | |
| 009 | ua h | Peón | 1,0000 | 20,9100 | 30,37 20,91 | |
| | | | · | · | | 51,28 |
| | | | Suma la partida | | | 51,28 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 2,56 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 53,84 |
| RTEL | ud | Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m | ića u Daziliansia financia | المناه المناه | | |
| | | Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformac rationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un v | vinilo adhesivo impreso co | n el contenido gr | áfico del cartel y | |
| | | una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de ace locación en zapatas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al | | ura. Incluye mont | aje, transporte, co- | |
| 004 | h | Oficial especialista | 2,5000 | 23,6900 | 59,23 | |
| 009 | h | Peón | 2,5000 | 20,9100 | 52,28 | |
| 039 | m² | Señal aluminio extrusionado (p.o.) | 3,1500 | 91,9100 | 289,52 | |
| 024 | m² | Vinilo adhesivo impreso y lámina protectora | 3,1500 | 120,0000 | 378,00 | |
| 165 | kg | Acero laminado en caliente S275JR en perfil tubular cuadrado (p.o.) | 80,0000 | 2,5100 | 200,80 | |
| 020 | h | Camión volquete grúa 101/130 CV | 2,5000 | 36,3400 | 90,85 | |
|)57)07 | m³ m³ | Excavación manual para de pozo para cimentación de señales Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, ári. machacado, "in situ", D<=20 | 0,5000 0,5000 | 56,0400 118,2100 | 28,02 59,11 | |
| 030 | m³ | km Puesta en obra hormigón volúmenes aislados < 1 m³ | 0,5000 | 29,2700 | 14,64 | |
| 130 | 1115 | r desta en obia normigon volumenes alsiados < 1 m | 0,3000 | 29,2700 | 14,04 | 1.172,45 |
| | | | Suma la partida | | | 1.172,45 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 58,62 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.231,07 |
| 0100 | ud | Seguimiento del Plan de Vigilancia Ambiental en fase de obra El Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) tiene por objeto verificar los im ciones del proyecto, así como la comprobación de la eficacia de las n das en el capítulo correspondiente y que deberán ser aceptadas con zación de la obra. Atiende los siguientes objetivos: - Controlar y garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y - Analizar el grado de ajuste entre el impacto previsto, y el real produ | nedidas preventivas, corre carácter obligatorio por la correctoras establecidas | ectoras y compen empresa contrat en el presente do | satorias estableci- ada para la reali- ocumento. | |
| | | cionamiento. - Detectar la aparición de impactos no deseables de difícil predicción las funciones fundamentales del PVA es identificar las eventualidade en práctica las medidas correctoras oportunas. | | | | |
| | | Ofrecer los métodos operativos de control más adecuados al caráct ma de vigilancia ambiental. | er del proyecto con objeto | de garantizar un | correcto progra- | |
| | | - Describir el tipo de informes que han de realizarse, así como la freci | uencia y la periodicidad de | e su emisión. | | |
| M | jor | Técnico especialista ambiental | 60,0000 | 298,3900 | 17.903,40 | |
| _l | ud | Informe de seguimiento del plan de vigilancia ambiental en fasede ob | ra 12,0000 | 500,0000 | 6.000,00 | 23.903,40 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 23.903,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | 5,00% | 1.195,17 |
| | | | I O I AL PAR I IDA | | | 25.098,57 |
| AE001 | ud | Acometida provisional electricidad a caseta | | | | |
| AE001 | ud ud | Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. Acometida prov. elect. a caseta | 1,0000 | 106,4000 | 106,40 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------|----------------|--|--|--|--------------------------------------|---------------|
| | | | | | | 106,40 |
| | | | Suma la partida | | | 106,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 5,32 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 111,72 |
| D41AE101 | ud | Acometida provisional fontanería a caseta | | | | , |
| | | Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. | | | | |
| U42AE101 | ud | Acometida prov. fontan. a caseta | 1,0000 | 96,3200 | 96,32 | 06.00 |
| | | | | | | 96,32 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 96,32 4,82 |
| | | | Costes munectos | ••••• | 5,00% | 4,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 101,14 |
| D41AE201 | ud | Acometida provisional saneamiento a caseta | | | | |
| U42AE201 | ud | Acometida provisional de saneamiento a casetas de obra. Acometida prov. saneamt. a caseta | 1,0000 | 78,4000 | 78,40 | |
| 042AL201 | uu | Acometida prov. Saneami. a caseta | 1,0000 | 70,4000 | 70,40 | 78,40 |
| | | | Suma la partida | _ | | 78,40 |
| | | | Costes indirectos | | | 3,92 |
| | | | | | · — | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 82,32 |
| E01042 | ud | Apoyo C2000-12 con cruceta horizontal H-40-L, D=2,00 m, instal Apoyo metálico de celosía tipo C2000-12 con cruceta tipo armado ho | | uncia antra candu | otoros 2 00 m in | |
| | | cluyendo acopio, izado, aplomado y cimentación, totalmente instalac | | | | |
| | | aparte según necesidades. | , | | | |
| O01017 | h | Cuadrilla A | 3,0000 | 55,6500 | 166,95 | |
| P24021 P24027 | ud ud | Columna metálica C-2000-12 (p.o.) Cruceta armado horizontal H-40-L D=2,00 m (p.o.) | 1,0000 1,0000 | 898,8400 134,2200 | 898,84 134,22 | |
| M01090 | h | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 1,3500 | 32,1200 | 43,36 | |
| 103006 | m ³ | Excavación mecánica zanja, terreno tránsito | 2,0400 | 4,3400 | 8,85 | |
| l14008 | m³ | Hormigón en masa HM-20/spb/40/I, planta, D<=20 km | 2,1800 | 89,6000 | 195,33 | |
| | | | | | | 1.447,55 |
| | | | Suma la partida | | | 1.447,55 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 72,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.519,93 |
| E01062 | km | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| | | Línea eléctrica aérea de Alta Tensión con circuito trifásico de conduc galvanizado ST1A con recubrimiento de zinc clase A. La sección de | | | | |
| | | acero ST1A de 22 mm2, según UNE-EN 50182 (Código antiguo: LA | | | | |
| | | tensado y retencionado. | ,, | · | , , , | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 19,0000 | 23,6900 | 450,11 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 19,0000 | 21,5000 | 408,50 | |
| O01009 P24087 | h km | Peón Conductor de aluminio reforzado con acero 94 AL1/22-ST1A (LA-110 | 38,0000 0), 3,0000 | 20,9100 1.277,3500 | 794,58 3.832,05 | |
| 1 24007 | KIII | incluso puentes y empalmes (p.o.) | 5), 5,0000 | 1.277,3300 | 0.002,00 | |
| M01090 | h | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 6,0000 | 32,1200 | 192,72 | |
| | | | | | | 5.677,96 |
| | | | Suma la partida | | | 5.677,96 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 283,90 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5.961,86 |
| G01013 | m³ | Clasificación de RCDs inertes por medios manuales | | | | 0.001,00 |
| dololo | | Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos | de construcción y demolic | ión inertes (hormi | igones, morteros, | |
| | | piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc) para poder considera | | de tratamiento, al | entregarlos de for- | |
| 001000 | h | ma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo el Peón | • | 20.0100 | 10.55 | |
| O01009 | h | Peofi | 0,6000 | 20,9100 | 12,55 | 12,55 |
| | | | Cuma la navida | | | |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5.00% | 12,55 0,63 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 13,18 |
| G01014 | m³ | Clasificación de RCDs metales por medios manuales | da aanatmirattii oo daa P | ! | | |
| | | Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos rarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma se | ue construcción y demolic parada y facilitando con el | ion metalicos par llo su valorización | a pouer conside- . Realizado todo | |
| | | ello por medios manuales. | oarada y iadiiiaildo coll ei | no su valutizaciuti | | |
| O01009 | h | Peón | 1,2000 | 20,9100 | 25,09 | |
| | | | • | • | • | |

| GR.0901 GR0901 GR.0902 | t | | Suma la partida Costes indirectos | | 5.00% | 25,09 25,09 1,25 |
|--------------------------------------|----------|--|--|--------------------------------------|-----------------------|------------------------|
| GR0901 | - | | | | | , |
| GR0901 | - | | | | -, | .,_0 |
| GR0901 | - | | TOTAL PARTIDA | | | 26,34 |
| | t | Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 1 por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para oprevente la Ley 7/2022. | | | | |
| GR Non2 | | Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización | 1,0000 | 75,0000 | 75,00 | 75.00 |
| CB nono | | | Suma la partida | _ | | 75,00 |
| CB 0002 | | | Costes indirectos | | | 3,75 |
| CB UOUS | | | TOTAL PARTIDA | | | 78,75 |
| M11.0302 | t | Coste de entrega residuos de papel y cartón a instalación de val Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con có blicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, 105/2008 y la Ley 7/2022. | digo 200101 según la Lis | | | |
| GR0902 | t | Coste de entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización | 1,0000 | 60,0000 | 60,00 | |
| | | Valutizacion | | | | 60,00 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 60,00 3,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | · | 63,00 |
| GR.0903 | t | Coste de entrega residuos de plásticos a instalación de valoriza Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 1 por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operante de control de contro | ción 70203 según la Lista Euro | pea de Residuos | s (LER) publicada | •••,•• |
| GR0903 | t | y la Ley 7/2022. Coste de entrega residuos de plásticos a instalación de valorización | 1,0000 | 160,0000 | 160,00 | 160,00 |
| | | | Suma la partida | _ | | 160,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 8,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 168,00 |
| GR.0904 | t | Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de valo Coste de entrega de residuos de hierro y acero (tasa vertido), con có blicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, 105/2008 y la Ley 7/2022. | digo 170405 según la List | | | |
| GR0904 | t | Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de valorización | 1,0000 | 78,1800 | 78,18 | |
| | | | | | | 78,18 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 78,18 3,91 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | , <u> </u> | 82,09 |
| GR.0905 | t | Coste de entrega residuos de envases contaminados a gestor al Coste de entrega de residuos de envases que contienen resto de sus tido), con código 150101 según la Lista Europea de Residuos (LER) duos autorizado, para operaciones de valorización o eliminación, seg | utorizado stancias peligrosas o está publicada por la Decisión | n contaminados p (2014/955/UE), a | oor ellas, (tasa ver- | 02,03 |
| GR0905 | t | Coste de entrega residuos de envases contaminados a gestor autorizado | 1,0000 | 88,0000 | 88,00 | |
| | | | Cuma la mantida | | | 88,00 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 88,00 4,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 92,40 |
| GR.0906 | mes | Coste de entrega de residuos municipales recogida mensual Coste de entrega de residuos municipales con código 200301 según sión (2014/955/UE), según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | la Lista Europea de Resid | duos (LER) public | cada por la Deci- | |
| GR0906 | mes | | 1,0000 | 80,0000 | 80,00 | 80,00 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 80,00 4,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 84,00 |
| GR.0907 | ud | Servicio de entrega batea en obra | | | | y -, |
| GR0917 | ud | Entrega de bateas en obra. Servicio de entrega batea en obra | 1,0000 | 180,0000 | 180,00 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---|---------------------------|
| | | | | | | 180,00 |
| | | | Suma la partida | | | 180,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 9,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 189,00 |
| R.0908 | ud | Servicio de recogida de batea en obra | | | | |
| R0919 | ud | Recogida de bateas en obra. Servicio de recogida de batea en obra | 1,0000 | 266,0000 | 266,00 | |
| | | · · | , | | , | 266,00 |
| | | | Suma la partida | | | 266,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 13,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 279,30 |
| R.0909 | ud | Servicio de alquiler de batea en obra | | | | |
| iR0909 | ud | Alquiler de bateas en obra (durante los 9 meses de ejecución de la o Servicio de alquiler de batea en obra | obra). 1,0000 | 165,0000 | 165,00 | |
| | uu | Convoid de diquilor de Salod on Cord | 1,0000 | 100,000 | 100,00 | 165,00 |
| | | | Suma la partida | | | 165,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 8,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 173,25 |
| R.0913 | ud | Coste gestión de bidón de envases contaminados | | | | , |
| | | Coste gestión de bidón de envases contaminados (tasa vertido), con | | | | |
| | | publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorizació 105/2008 y la Ley 7/2022. | on, para operaciones de va | aiorizacion o eiimi | nacion, segun RD | |
| R0913 | ud | Coste gestión de bidón de envases contaminados | 1,0000 | 96,7500 | 96,75 | |
| | | | | | | 96,75 |
| | | | Suma la partida | | | 96,75 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 4,84 |
| | | | TOTAL DADTIDA | | | 101,59 |
| EP022.N | ud | Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación | m de longitud cada una, h sección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fo | incadas en el terr ente para compro a resistividad del do, grapado a la erra de protección ondo de la excava | eno a una profun- bación. Incluso terreno. Incluso pared, y conecta- l ación. Hincado de | , |
| nt35tte02 nt35ttc010b nt35tta040 nt35tta060 nt35tta060 nt35ww2 M01055 D01004 D01005 | ud m ud ud ud h h | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su corre Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μm Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² Grapa abarcón para conexión de pica Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ Oficial especialista Oficial de oficios | m de longitud cada una, h sección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fo trodos con la línea de enla cto funcionamiento. Realiz 4,0000 20,0000 4,0000 1,0000 0,6660 1,0000 0,0210 0,2500 0,2500 | incadas en el terrente para compro a resistividad del ido, grapado a la erra de protección ondo de la excavace. Relleno del tración de pruebas 21,0000 4,8100 1,0000 46,0000 3,5000 1,1500 40,9300 23,6900 21,5000 | eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso pared, y conectación. Hincado de rasdós. Conexión s de servicio. 84,00 96,20 4,00 46,00 2,33 1,15 0,86 5,92 5,38 | |
| nt35tte02 nt35ttc010b nt35tta040 nt35tta060 nt35tta060 nt35ww2 M01055 001004 001005 | ud m ud ud ud h h | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su corre Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² Grapa abarcón para conexión de pica Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ Oficial especialista | m de longitud cada una, h sección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fo trodos con la línea de enla cto funcionamiento. Realiz 4,0000 20,0000 4,0000 1,0000 0,6660 1,0000 0,0210 0,2500 | incadas en el terrente para compro a resistividad del ido, grapado a la erra de protección ondo de la excavace. Relleno del tración de pruebas 21,0000 4,8100 1,0000 46,0000 3,5000 1,1500 40,9300 23,6900 | eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso pared, y conectación. Hincado de rasdós. Conexión s de servicio. 84,00 96,20 4,00 46,00 2,33 1,15 0,86 5,92 | |
| nt35tte02 nt35ttc010b nt35tta040 nt35tta030 nt35tta060 nt35ww2 l01055 l01004 l01005 | ud m ud ud ud h h | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su corre Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μm Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² Grapa abarcón para conexión de pica Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ Oficial especialista Oficial de oficios | m de longitud cada una, h sección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fetrodos con la línea de enlacto funcionamiento. Realiz 4,0000 20,0000 4,0000 1,0000 0,6660 1,0000 0,0210 0,2500 0,2500 0,0090 | incadas en el terrente para compro a resistividad del do, grapado a la erra de protección ondo de la excava ce. Relleno del tración de pruebas 21,0000 4,8100 1,0000 46,0000 3,5000 1,1500 40,9300 23,6900 21,5000 20,9100 | eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso pared, y conectación. Hincado de rasdós. Conexión s de servicio. 84,00 96,20 4,00 46,00 2,33 1,15 0,86 5,92 5,38 0,19 | 246,03 |
| t35tte02 t35ttc010b t35tta040 t35tta030 t35tta060 t35ww2 01055 01004 01005 | ud m ud ud ud h h | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su corre Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μm Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² Grapa abarcón para conexión de pica Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ Oficial especialista Oficial de oficios | m de longitud cada una, h sección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fo trodos con la línea de enla cto funcionamiento. Realiz 4,0000 20,0000 4,0000 1,0000 0,6660 1,0000 0,0210 0,2500 0,2500 | incadas en el terrente para compro a resistividad del do, grapado a la erra de protección ondo de la excavace. Relleno del tración de pruebas 21,0000 4,8100 1,0000 46,0000 3,5000 1,1500 40,9300 23,6900 21,5000 20,9100 | eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso pared, y conectación. Hincado de rasdós. Conexión s de servicio. 84,00 96,20 4,00 46,00 2,33 1,15 0,86 5,92 5,38 0,19 | |
| t35tte02 t35ttc010b t35tta040 t35tta030 t35tta060 t35ww2 01055 01004 01005 | ud m ud ud ud h h | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su corre Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μm Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² Grapa abarcón para conexión de pica Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ Oficial especialista Oficial de oficios | m de longitud cada una, h sección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fetrodos con la línea de enla cto funcionamiento. Realiz 4,0000 20,0000 4,0000 1,0000 0,6660 1,0000 0,0210 0,2500 0,2500 0,0090 | incadas en el terrente para compro a resistividad del ido, grapado a la terra de protección ondo de la excava ace. Relleno del tración de pruebas 21,0000 4,8100 1,0000 46,0000 3,5000 1,1500 40,9300 23,6900 21,5000 20,9100 | eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso pared, y conectanación. Hincado de rasdós. Conexión s de servicio. 84,00 96,20 4,00 46,00 2,33 1,15 0,86 5,92 5,38 0,19 | 246,03 246,03 12,30 |
| nt35tte02 nt35ttc010b nt35tta040 nt35tta030 nt35tta060 nt35ww2 M01055 D01004 D01005 D01009 | ud m ud ud ud h h | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su corre Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μm Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² Grapa abarcón para conexión de pica Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ Oficial especialista Oficial de oficios Peón | m de longitud cada una, hisección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fotrodos con la línea de enlacto funcionamiento. Realiz 4,0000 20,0000 4,0000 1,0000 0,6660 1,0000 0,0210 0,2500 0,2500 0,2500 0,0090 Suma la partida | incadas en el terrente para compro a resistividad del do, grapado a la erra de protección ondo de la excavace. Relleno del tración de pruebas 21,0000 4,8100 1,0000 46,0000 3,5000 1,1500 40,9300 23,6900 21,5000 20,9100 | eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso pared, y conectación. Hincado de rasdós. Conexión s de servicio. 84,00 96,20 4,00 46,00 2,33 1,15 0,86 5,92 5,38 0,19 | 246,03 246,03 |
| mt35tte02 nt35tte02 nt35ttc010b nt35tta040 nt35tta030 nt35tta060 nt35tw2 M01055 D01004 D01005 D01009 mt35tte02 nt35ttc010b nt35tta040 nt35tta040 nt35tta040 nt35tta060 nt35tta060 nt35tta060 | ud m ud ud ud h h | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 didad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el do a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así co lncluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su corre Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μm Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² Grapa abarcón para conexión de pica Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m³ Oficial especialista Oficial de oficios Peón | m de longitud cada una, h sección, conectadas a pue y aditivos para disminuir la conductor de cobre desnu mo una caja general de tie de las tierras sueltas del fetrodos con la línea de enlacto funcionamiento. Realiz 4,0000 20,0000 4,0000 1,0000 0,6660 1,0000 0,0210 0,2500 0,2500 0,0090 Suma la partida | incadas en el terrente para compro a resistividad del do, grapado a la erra de protección ondo de la excava ce. Relleno del tración de pruebas 21,0000 4,8100 1,0000 46,0000 3,5000 1,1500 40,9300 23,6900 21,5000 20,9100 ——————————————————————————————————— | eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso pared, y conecta-lación. Hincado de rasdós. Conexión s de servicio. 84,00 46,00 2,33 1,15 0,86 5,92 5,38 0,19 5,00% eno a una profunbación. Incluso terreno. Incluso de hormigón que etral de hormigón | 246,0 246,0 12,3 |

| CÓDIGO L | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---------------------------------|--|--|---|--|--|
| 001009 | h | Peón | 0,0090 | 20,9100 | 0,19 | |
| 6019 | m² | Encofrado y desencofrado losas planas, h <= 3 m | 3,9400 | 37,0000 | 145,78 | |
| 5021 | m² | Malla electrosoldada ME 20x30 ø 5-5 mm, B500T, colocada | 17,9000 | 1,9700 | 35,26 | |
| 14009 | m³ | Hormigón en masa HM-20/spb/20/I, planta, D<=20 km | 3,6500 | 89,6000 | 327,04 | 773,35 |
| | | | Suma la partida | | | 770,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 38,67 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | <u>-</u> | 812,02 |
| EP022b | ud | Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de dad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sec pa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y ad ta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conduc caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de | ción, conectadas a puent litivos para disminuir la res ctor de cobre desnudo, gra de las tierras sueltas del fo | e para comproba sistividad del terra apado a la pared ando de la excava | ción. Incluso gra- eno. Incluso pues- , y, así como una ación. Hincado de | |
| | | las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electr a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correc | | | | |
| nt35tte02 | ud | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm | 2,0000 | 21,0000 | 42,00 | |
| nt35ttc010b | m | Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² | 20,0000 | 4,8100 | 96,20 | |
| nt35tta040 | ud | Grapa abarcón para conexión de pica | 2,0000 | 1,0000 | 2,00 | |
| nt35tta030 | ud | Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación | 1,0000 | 46,0000 | 46,00 | |
| nt35tta060 | ud | Saco de 5 kg de sales minerales para la mejora de la conductividad | 0,6660 | 3,5000 | 2,33 | |
| nt35ww2 | ud | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra | 1,0000 | 1,1500 | 1,15 | |
| M01055 | h | Retrocargo 71/100 CV, Cazo: 0,9-0,18 m ³ | 0,0210 | 40,9300 | 0,86 | |
| D01004 | h | Oficial especialista | 0,2500 | 23,6900 | 5,92 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,2500 | 21,5000 | 5,38 | |
| D01009 | h | Peón | 0,0090 | 20,9100 | 0,19 | 202,03 |
| | | | Suma la partida | _ | | 202,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 10,10 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 212,13 |
| FV.01.01 | ud | Inversor Trifásico de 100 kw Suministro e instalación de Inversor trifásico de 100kWn, con interrupi DC de tipo 2 1000Vdc integrado en el equipo.Capacidad de conexión MPPT. Totalmente montado, conexionado y programado para verter o | i de 20 Entradas de séries energía a la red interior se | gestionadas poi | r 10 Seguidores | |
| | | parte proporcional de material de conexiones y conexionado a sistem | a de monitorización. | | | |
| 01.01 | ud | Inversor Trifásico 100 kw | 1,0000 | 3.939,5000 | 3.939,50 | |
| M01091 | h | Grúa autopropulsada telescópica 131/160 CV, 6-12 t | 0,5000 | 32,6200 | 16,31 | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 1,4000 | 23,6900 | 33,17 | |
| 001005 | h | Oficial de oficios | | 21,5000 | 00.40 | |
| | | | 1,4000 | 21,5000 | 30,10 | 4.019.08 |
| | | | | | | 4.019,08 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 4.019,08 4.019,08 200,95 |
| | | | Suma la partida | <u> </u> | 5,00% | 4.019,08 |
| IFV.02.01 Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P | ud ud ud | Cuadro de comunicaciones COM.TERCERA Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporo Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC. | Suma la partida | 500x500mm y gra ara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas con requeño material 55,1800 108,1200 87,5800 | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 | 4.019,08 200,95 |
| Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P | ud ud ud ud | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de con res con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proport Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | Suma la partida | 500x500mm y gra ara la interconex otica-Ethernet. Ches eléctricas cor lequeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 244,76 | 4.019,08 200,95 |
| Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P Conve | ud ud ud ud | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte propore Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico | Suma la partida | 500x500mm y gra ara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas con equeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 112,0000 | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 244,76 112,00 | 4.019,08 200,95 |
| Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P Conve D01004 | ud ud ud ud | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de con res con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proport Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | Suma la partida | 500x500mm y gra ara la interconex otica-Ethernet. Ches eléctricas cor lequeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 244,76 | 4.019,08 200,95 |
| Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P Conve D01004 | ud ud ud ud ud h | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte propore Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico Oficial especialista | Suma la partida | 500x500mm y gra ara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas cor equeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 112,0000 23,6900 | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 244,76 112,00 116,08 | 4.019,08 200,95 |
| Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P Conve D01004 | ud ud ud ud ud h | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte propore Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico Oficial especialista | Suma la partida | 500x500mm y gra ara la interconex otica-Ethernet. C. nes eléctricas con requeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 112,0000 23,6900 21,5000 | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 244,76 112,00 116,08 105,35 | 4.019,08 200,95 4.220,03 |
| Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P Conve D01004 | ud ud ud ud ud h | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte propore Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico Oficial especialista | Suma la partida | 500x500mm y gra lara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas cor lequeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 112,0000 23,6900 21,5000 | 5,00% | 4.019,08 200,95 4.220,03 829,07 829,07 |
| Placa500X500 Caja500X50 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P Conve D01004 D01005 | ud ud ud ud ud h | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte propore Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico Oficial especialista | Suma la partida | 500x500mm y grara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas conequeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 112,0000 23,6900 21,5000 600x500mm y grara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas con | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 244,76 112,00 116,08 105,35 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. | 4.019,08 200,95 4.220,03 829,07 829,07 41,45 |
| Placa500X500 Caja500X50 | ud ud ud ud h | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporo Placa de montaje para caja 400X300 Caja metálica 400X300x150 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico Oficial especialista Oficial de oficios Cuadro de comunicaciones COM.CUARTA Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con en IP65 para la integración de enlace de Fibra optica con protocolo de cores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto misión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos toma: | Suma la partida | 500x500mm y grara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas conequeño material 55,1800 108,1200 87,5800 244,7600 112,0000 23,6900 21,5000 600x500mm y grara la interconex otica-Ethernet. Cones eléctricas con | 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. 55,18 108,12 87,58 244,76 112,00 116,08 105,35 5,00% ado de protección ión de los inverso- apacidad de trans- respondientes. | 4.019,08 200,95 4.220,03 829,07 829,07 41,45 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------------------|--|--|---|---|----------|
| DisjDX36 | ud | Disj 6000A/10k A 2P C 16A | 1,0000 | 87,5800 | 87,58 | |
| DifDX ³ 2P | ud | Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | 1,0000 | 244,7600 | 244,76 | |
| Conve | ud | Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico | 1,0000 | 112,0000 | 112,00 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 4,9000 | 23,6900 | 116,08 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 4,9000 | 21,5000 | 105,35 | 829,07 |
| | | | Suma la partida | | | 829,07 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 41,45 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 870,52 |
| IFV.02.03 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.SUBESTACION Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, int liéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integrad sores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para co do formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, o transformación X/5A. Unidad de control datalogger. Medidor de po versor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo tecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, o nes y pequeño material. | ción del sistema antivertido y ntrol de inyección cero hacia on 3 Tl de doble devanado p otencia configurado como Ma o switch de conexión de 8 pue | equipos de comu red instalados er ara medida en al aster. PLC de con ertos, dos tomas | nicación con inver- le punto de verti- ta de relación de nunicaciones. Con- de corriente y pro- | |
| Placa750X500 | ud | Placa de montaje para caja 500X500 | 1,0000 | 55,1800 | 55,18 | |
| Caja750X5 | ud | Caja metálica 750X500x250 , 1 puerta lisa, 1 placa | 1,0000 | 132,6800 | 132,68 | |
| DisjDX ³ 6 | ud | Disj 6000A/10k A 2P C 16A | 1,0000 | 87,5800 | 87,58 | |
| DifDX ³ 2P | ud | Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | 1,0000 | 244,7600 | 244,76 | |
| equoi | ud ' ud | Equipo de medida | 1,0000 | 822,0000 | 822,00 | |
| TRANSF2DEV Smartlog | / ud ud | Transformadores de Intensidad de doble devanado Datalogger | 3,0000 1,0000 | 456,0000 920,0000 | 1.368,00 920,00 | |
| conta | ud | Contador de Energía | 1,0000 | 1.400,0000 | 1.400,00 | |
| servi | ud | Servidor de comunicaciones | 1,0000 | 1.047,0000 | 1.047.00 | |
| CONVFO2P | ud | Conversor F.O. a RS-485 con 2 puertos ópticos | 1,0000 | 169,0000 | 169,00 | |
| SwitchE | ud | Switch ethernet de 8 puertos | 1,0000 | 35,0000 | 35,00 | |
| Router3G | ud | Router 3G | 1,0000 | 192,0000 | 192,00 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 14,9000 | 23,6900 | 352,98 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 14,9000 | 21,5000 | 320,35 | 7.146,53 |
| | | | Suma la partida | | | 7.146,53 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 357,33 |
| IFV.02.04 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.FILTRACION | TOTAL PARTIDA | | | 7.503,86 |
| Placa750X500 Caja750X5 DisjDX36 DifDX32P equoi TRANSF2DEV Smartlog conta servi Router3G SwitchE O01004 O01005 | ud ud ud ud | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, int liéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integrac sores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para co do formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, c transformación X/5A. Unidad de control datalogger. Medidor de poversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo tecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, cones y pequeño material. Placa de montaje para caja 500X500 Caja metálica 750X500x250 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Equipo de medida Transformadores de Intensidad de doble devanado Datalogger Contador de Energía Servidor de comunicaciones Router 3G Switch ethernet de 8 puertos Oficial especialista Oficial de oficios | ción del sistema antivertido y ntrol de inyección cero hacia on 3 Tl de doble devanado p otencia configurado como Ma o switch de conexión de 8 pue | equipos de comu red instalados er ara medida en al aster. PLC de con ertos, dos tomas | nicación con inver- n el punto de verti- ta de relación de nunicaciones. Con- de corriente y pro- | 6.977,53 |
| | | | Suma la partida | _ | | 6.977,53 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 348,88 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7.326,41 |
| IFV.02.05 Placa750X500 | ud ud | Cuadro de comunicaciones COM.BALSA 1 Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, int liéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integrac sores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para co do formado por los siguientes componentes: Unidad de control da de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptic tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. To porcional de protecciones y pequeño material. Placa de montaje para caja 500X500 | ción del sistema antivertido y ntrol de inyección cero hacia talogger. Medidor de potenci o. Router 3G. Incluyendo sw | equipos de comu red instalados er ia configurado co itch de conexión | nicación con inver- lel punto de verti- mo Master. PLC de 8 puertos, dos | |
| 1 1aca/30A300 | uu | i laca de montaje para caja 300/5000 | 1,0000 | 55,1600 | 55,16 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|----------------------|---|---|--|---|--------------------------------|
| Caja750X5 | ud | Caja metálica 750X500x250 , 1 puerta lisa, 1 placa | 1,0000 | 132,6800 | 132,68 | |
| DisjDX ³ 6 | ud | Disj 6000A/10k A 2P C 16A | 1,0000 | 87,5800 | 87,58 | |
| DifDX ³ 2P | ud | Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | 1,0000 | 244,7600 | 244,76 | |
| Smartlog | ud | Datalogger | 1,0000 | 920,0000 | 920,00 | |
| servi | ud | Servidor de comunicaciones | 1,0000 | 1.047,0000 | 1.047,00 | |
| Router3G | ud | Router 3G | 1,0000 | 192,0000 | 192,00 | |
| Conve | ud | Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico | 1,0000 | 112,0000 | 112,00 | |
| SwitchE | ud | Switch ethernet de 8 puertos | 1,0000 | 35,0000 | 35,00 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 14,9000 | 23,6900 | 352,98 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 14,9000 | 21,5000 | 320,35 | |
| | | | | | | 3.499,53 |
| | | | Suma la partida | | | 3.499,53 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 174.98 |
| | | | | | · — | |
| IFV.02.06 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.BALSA 2 | TOTAL PARTIDA | | | 3.674,51 |
| Placa750X500 Caja750X5 DisjDX ³ 6 DifDX ³ 2P equoi TRANSF2DEV conta Conve SwitchE O01004 O01005 | ud ud ud ud | Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, inter liéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integració sores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para cont do formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, con transformación X/5A. Medidor de potencia configurado como Maste puerto óptico. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tom talmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporc Placa de montaje para caja 500X500 Caja metálica 750X500x250 , 1 puerta lisa, 1 placa Disj 6000A/10k A 2P C 16A Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC Equipo de medida Transformadores de Intensidad de doble devanado Contador de Energía Conversor F.O. a RS-485 con un puerto óptico Switch ethernet de 8 puertos Oficial de oficios | on del sistema antivertido y rol de inyección cero hacia n 3 Tl de doble devanado p rr. PLC de comunicaciones as de corriente y proteccio | equipos de comu red instalados er para medida en al c. Conversor FO-E nes eléctricas cor queño material. 55,1800 132,6800 87,5800 244,7600 822,0000 456,0000 1.400,0000 112,0000 35,0000 23,6900 21,5000 | nicación con inver- le punto de verti- ta de relación de thernet de doble respondientes. To- 55,18 132,68 87,58 244,76 822,00 1.368,00 1.400,00 112,00 35,00 352,98 320,35 | 4.930,53 4.930,53 246,53 |
| | | | | | · · · | |
| IEV 00 07 | | Oable de comunicaciones | TOTAL PARTIDA | | | 5.177,06 |
| IFV.02.07 | m | Cable de comunicaciones Suministro e instalación de Cable de comunicaciones para intercon | exionado de inversores y e | equipos de medida | a a bus RS-485. In- | |
| | | cluye instalación y conexionado. | | . ==== | | |
| Cable | m | Cable de comunicaciones | 1,0000 | 4,5600 | 4,56 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,0200 | 23,6900 | 0,47 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0200 | 21,5000 | 0,43 | 5.40 |
| | | | | | | 5,46 |
| | | | Suma la partida | | | 5,46 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,27 |
| | | | TOTAL DADTIDA | | | |
| IEV 00 00 | | Cable de fibre émise exterior | TOTAL PARTIDA | | | 5,73 |
| mt40fo O01004 | m m h | Cable de fibra óptica exterior Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657A2 en microm de 0,85 mm de diámetro, rellenos con gel bloqueante del agua, refu moplástico ignifugo resistente a los rayos UV, libre de halógenos de clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y ele Cable dieléctrico para exteriores de 2 fibras ópticas monomodo Oficial especialista | uerzo de fibras de aramida e 7,6 mm de diámetro, de b mentos de sujeción. 1,0000 0,0500 | y cubierta exterio paja atenuación, ro 1,9400 23,6900 | r de material ter- eacción al fuego 1,94 1,18 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0500 | 21,5000 | 1,08 | 4.00 |
| | | | | | | 4,20 |
| | | | Suma la partida | | | 4,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,41 |
| IFV.02.09 | m | Cable de fibra óptica enterrada Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G65 Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elem tico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción a cesorios y elementos de sujeción. | 57 en tubo central holgado ento de refuerzo a la tracci | , reacción al fuego ión y cubierta de r | o clase naterial termoplás- | ,,. |
| mt40foc010b | m | Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo | 1,0000 | 0.3800 | 0,38 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,0500 | 23,6900 | 1,18 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0500 | 21,5000 | 1,08 | |
| - | | | | , | , | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------|--------|---|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | | | _ | | 2,64 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 2,64 0,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,77 |
| IFV.04.01 | m | Cableado DC: Cable Solar ZZ-F sección 1x10mm2 | | | | _, |
| | | Suministro e instalación de cable PV1-F de 1x10mm², totalmo conexión a bandeja y pequeño material. | ente montado y conexionado, incl | uso parte propor | cional de tubos de | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,0220 | 23,6900 | 0,52 | |
| O01005 04.02 | h m | Oficial de oficios Cable Solar ZZ-F sección 1x10mm2 | 0,0220 1,0000 | 21,5000 1,2700 | 0,47 1,27 | |
| 0 1.02 | | Cable Colai EE 1 Cookiel 1X10/lille | 1,000 | 1,2700 | ,,_, | 2,26 |
| | | | Suma la partida | | | 2,26 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,37 |
| IFV.05.01 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x50mm2 Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 50mm², 1 | totalmente montado y conevionad | lo incluso narto r | oronorcional de tu- | |
| | | bos de conexión a bandeja y pequeño material. | - | | | |
| RZ1-K1x50 O01004 | m h | Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x50mm2 Oficial especialista | 1,0000 0,0650 | 10,8000 23,6900 | 10,80 1,54 | |
| O01004 O01005 | h | Oficial especialista Oficial de oficios | 0,0650 | 21,5000 | 1,40 | |
| | | | | _ | | 13,74 |
| | | | Suma la partida | | | 13,74 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,69 |
| IEV 05 00 | | Orblanda AO Orbla P74 K 0 0/HKs and the 4/70mm | TOTAL PARTIDA | | | 14,43 |
| IFV.05.02 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x70mm2 Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 70mm², 1 | totalmente montado y conexionad | lo, incluso parte p | proporcional de tu- | |
| D74 1/4 70 | | bos de conexión a bandeja y pequeño material. | , | 45 4000 | | |
| RZ1-K1x70 O01004 | m h | Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x70mm2 Oficial especialista | 1,0000 0,0900 | 15,4300 23,6900 | 15,43 2,13 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0900 | 21,5000 | 1,94 | 10.50 |
| | | | 0 1 "1 | _ | | 19,50 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 19,50 0,98 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | , <u> </u> | 20,48 |
| IFV.05.03 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x95mm2 | TOTAL PARTIDA | | | 20,40 |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 95mm², t | totalmente montado y conexionad | lo, incluso parte p | proporcional de tu- | |
| RZ1-K1x95 | m | bos de conexión a bandeja y pequeño material. Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x95mm2 | 1,0000 | 20,0900 | 20,09 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,0900 | 23,6900 | 2,13 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0900 | 21,5000 | 1,94 | 24,16 |
| | | | Suma la partida | - | | 24,16 |
| | | | Costes indirectos | | | 1,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,37 |
| IFV.05.04 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x120mm2 | | | | |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 120mm², bos de conexión a bandeia y pequeño material. | , totalmente montado y conexiona | ido, incluso parte | proporcional de tu- | |
| RZ1-K1x120 | m | Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x120mm2 | 1,0000 | 25,6900 | 25,69 | |
| O01004 O01005 | h h | Oficial especialista Oficial de oficios | 0,1150 0,1150 | 23,6900 21,5000 | 2,72 2,47 | |
| | | | , | | , | 30,88 |
| | | | Suma la partida | | | 30,88 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,54 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 32,42 |
| IFV.05.05 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x185mm2 Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 185 mm² | 2. totalmente montado y conexiona | ado, incluso narte | e proporcional de | |
| | | tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | • | | | |
| RZ1-K1x185 O01004 | m h | Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x185mm2 Oficial especialista | 1,0000 0,1150 | 39,0000 23,6900 | 39,00 2,72 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,1150 | 21,5000 | 2,47 | |
| | | | | _ | | 44,19 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 44,19 2,21 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 46,40 |
| | | | | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------|--------|--|--|--|---|---------|
| IFV.05.06 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x240mm2 Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 240mm², totalmen | nte montado y conexiona | do, incluso parte | proporcional de tu- | |
| D71 V1v040 | | bos de conexión a bandeja y pequeño material. | 1 0000 | 40.0400 | 40.04 | |
| RZ1-K1x240 O01004 | m h | Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x240mm2 Oficial especialista | 1,0000 0,1500 | 48,9400 23,6900 | 48,94 3,55 | |
| O01004 O01005 | h | Oficial de oficios | 0,1500 | 21,5000 | 3,23 | |
| 00.000 | | C.1010.1 GO C.1010.0 | 0,.000 | ,5555 | 3,23 | 55,72 |
| | | | Suma la partida | _ | | 55,72 |
| | | | Costes indirectos | | | 2,79 |
| | | | Oosics mancetos | | | 2,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 58,51 |
| IFV.06.01 | m | Bandeja Metálica perforada galvanizada 200x100 mm i/tapa | | | | |
| | | Suministro e instalación de bandeja metálica perforada galvanizada e | | m, con tapa ciega | a, totalmente mon- | |
| | | tada, incluso parte proporcional de pequeño material y medios de ele | | 00.0500 | 00.05 | |
| mt35ait030 O01004 | m h | Bandeja perforada de acero galvanizado, de 100x200 mm Oficial especialista | 1,0000 0,3000 | 62,2500 23,6900 | 62,25 7,11 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,3000 | 21,5000 | 6,45 | |
| | | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | -, | , | 2, | 75,81 |
| | | | Suma la partida | _ | | 75,81 |
| | | | Costes indirectos | | | 3,79 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 79,60 |
| IFV.06.02 | m | Bandeja Plástica perforada para uso exterior 200x100 mm i/tapa | | | | |
| | | Suministro e instalación de bandeja perforada de U23X, color gris RA | | | | |
| | | lente, de 100x200 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades e | | | | |
| | | a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a l pa de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66202, con sopor | | | | |
| | | do 66203. Con tapa ciega, totalmente montada, incluso parte proporc | | | | |
| mt35une1 | m | Bandeja perforada color | 1,0000 | 24,1900 | 24,19 | |
| mt35une3 | ud | Pieza de unión entre tramos de bandeja | 0,6670 | 10,7100 | 7,14 | |
| mt35une2 | m | Tapa color gris | 1,0000 | 10,9200 | 10,92 | |
| mt35une4 | ud | Soporte horizontal | 1,0000 | 9,9300 | 9,93 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,3600 | 23,6900 | 8,53 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,1650 | 21,5000 | 3,55 | 64.06 |
| | | | | | | 64,26 |
| | | | Suma la partida | | | 64,26 |
| | | | Costes indirectos | | | 3,21 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 67,47 |
| IFV.07.01 | m | Zanja Tipo A: 600x700mm i/2 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD | | | | |
| | | Formación de Zanja tipo A, de dimensiones 600 mm de anchura y 700 ble de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, coloc te compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, reller con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior | e color naranja, de 250 m ado sobre lecho de arena lo lateral compactando ha | m de diámetro no a de 5 cm de esp | ominal, y 1 tubo de esor, debidamen- | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,1420 | 15,9100 | 2,26 | |
| mt35aia250 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D250mm | 2,0000 | 14,5500 | 29,10 | |
| mt35aia40 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D40mm | 1,0000 | 1,3500 | 1,35 | |
| mt35ww3 M01033 | m h | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla Dumper de obra, 2500 l | 2,0000 0,0140 | 0,2600 57,7600 | 0,52 0,81 | |
| M02007 | h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra | 0,0980 | 5,8000 | 0,57 | |
| M01010 | h | Camión cisterna riego agua 131/160 CV | 0,0020 | 41,3500 | 0,08 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,2340 | 23,6900 | 5,54 | |
| O01009 | h | Peón | 0,1020 | 20,9100 | 2,13 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0800 | 21,5000 | 1,72 | 44,08 |
| | | | Suma la partida | _ | | 44,08 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 2,20 |
| | | | | | | |
| IEV 07 00 | | 7 | TOTAL PARTIDA | | | 46,28 |
| IFV.07.02 | m | Zanja Tipo B: 400x600mm i/3 tubos PEAD D90mm Formación de Zanja tipo B, de dimensiones 400 mm de anchura y 600 ble de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de es brante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñon encima de la generatriz superior de la tubería. | e color naranja, de 90 mm pesor, debidamente com | n de diámetro no: pactada y nivelac | minal, resistencia da con pisón vi- | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,2645 | 15,9100 | 4,21 | |
| mt35aia90 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D90mm | 3,0000 | 2,0300 | 6,09 | |
| mt35ww3 | m | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla | 2,0000 | 0,2600 | 0,52 | |
| M01033 | h | Dumper de obra, 2500 l | 0,0273 | 57,7600 | 1,58 | |
| M02007 | h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra | 0,1910 0,0040 | 5,8000 41,3500 | 1,11 | |
| M01010 O01004 | h h | Camión cisterna riego agua 131/160 CV Oficial especialista | 0,0040 | 41,3500 23,6900 | 0,17 8,62 | |
| 001004 | 11 | Οποιαί εθρεσιαπότα | 0,3040 | 20,0300 | 0,02 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|---------|--|-------------------|--------------------|------------------|---------|
| 001009 | h | Peón | 0,1990 | 20,9100 | 4,16 | |
| 001005 | h | Oficial de oficios | 0,1000 | 21,5000 | 2,15 | 28,61 |
| | | | | | | |
| | | | Suma la partida | | | 28,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,43 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 30,04 |
| FV.07.03 | m | Zanja Tipo C: 400x600mm i/2 tubos PEAD D160mm i/1 tubo PEAI | | ubaa da aanaliza | alán da tuba aux | |
| | | Formación de Zanja tipo C, de dimensiones 400 mm de anchura y 60 vable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), | | | | |
| | | de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, co | | | | |
| | | mente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, | | | | |
| | | lleno con hormigón (incluído) hasta al menos 10 cm por encima de la | | | | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,1000 | 15,9100 | 1,59 | |
| nt35aia070ah nt35aia40 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D160mm | 2,0000 | 4,7800 | 9,56 | |
| mt35ww3 | m m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D40mm Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla | 1,0000 2,0000 | 1,3500 0,2600 | 1,35 0,52 | |
| M01033 | h | Dumper de obra, 2500 l | 0,0140 | 57,7600 | 0,32 | |
| M02007 | h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra | 0,0980 | 5,8000 | 0,57 | |
| M01010 | h | Camión cisterna riego agua 131/160 CV | 0.0020 | 41,3500 | 0.08 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,2010 | 23,6900 | 4,76 | |
| O01009 | h | Peón | 0,1020 | 20,9100 | 2,13 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0600 | 21,5000 | 1,29 | |
| P03004 | m³ | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) | 0,0800 | 59,9100 | 4,79 | 07.45 |
| | | | | _ | | 27,45 |
| | | | Suma la partida | | | 27,45 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,37 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 28,82 |
| IEV 07 04 | | Zania Tina D. 650v000mm i/2 tubaa DEAD D050mm i/1 tuba DEAL | | | | 20,02 |
| IFV.07.04 | m | Zanja Tipo D: 650x900mm i/3 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAl Formación de Zanja tipo D, de dimensiones 650 mm de anchura y 90 | | uboc do canaliza | ción do tubo our | |
| | | vable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada). | | | | |
| | | de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, co | | | | |
| | | mente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, | | | | |
| | | lleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz su | | | | |
| | | gón (incluído) de 10 cm de espesor sobre base de relleno de tierraas | | | | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,2500 | 15,9100 | 3,98 | |
| mt35aia250 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D250mm | 3,0000 | 14,5500 | 43,65 | |
| mt35aia40 mt35ww3 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D40mm Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla | 1,0000 2,0000 | 1,3500 0,2600 | 1,35 0,52 | |
| M01033 | m h | Dumper de obra, 2500 l | 0,0140 | 57.7600 | 0,32 | |
| M02007 | h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra | 0,1060 | 5,8000 | 0,61 | |
| M01010 | h | Camión cisterna riego agua 131/160 CV | 0,0020 | 41,3500 | 0,08 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,2280 | 23,6900 | 5,40 | |
| O01009 | h | Peón | 0,1020 | 20,9100 | 2,13 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0600 | 21,5000 | 1,29 | |
| P03004 | m³ | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) | 0,0650 | 59,9100 | 3,89 | |
| | | | | | | 63,71 |
| | | | Suma la partida | | | 63,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 3,19 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 66,90 |
| IFV.07.05 | m | Zanja Tipo E: 900x1000mm i/6 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEA | | | | |
| | | Formación de Zanja tipo E, de dimensiones 900 mm de anchura y 10 | | | | |
| | | vable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, co | | | | |
| | | mente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, | | | | |
| | | lleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz su | | | | |
| | | gón (incluído) de 10 cm de espesor sobre base de relleno de tierras p | | | | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,2500 | 15,9100 | 3,98 | |
| mt35aia250 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D250mm | 6,0000 | 14,5500 | 87,30 | |
| mt35aia40 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D40mm | 1,0000 | 1,3500 | 1,35 | |
| mt35ww3 | m | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla | | 0,2600 | 1,04 | |
| M01033 | h | Dumper de obra, 2500 l | 0,0140 | 57,7600 | 0,81 | |
| M02007 | h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra | 0,1060 | 5,8000 | 0,61 | |
| M01010 | h | Camión cisterna riego agua 131/160 CV | 0,0020 | 41,3500 | 0,08 | |
| 001004 001000 | h | Oficial especialista | 0,2280 | 23,6900 | 5,40 | |
| D01009 D01005 | h h | Peón Oficial de oficios | 0,1020 0,0600 | 20,9100 | 2,13 1 20 | |
| P03004 | n m³ | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) | 0,0600 | 21,5000 59,9100 | 1,29 5,39 | |
| 1 00007 | 1117 | 11011119011 οθιευσταία στι πιαθα τ 1111-20/3μυ/20/1, απού 20 111111 (μ.υ.) | 0,0300 | 55,5100 | 5,05 | |
| | | | | | | |

| CÓDIGO I | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------------------------|----------------|--|--------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------|
| | | | | | | 109,38 |
| | | | Suma la partida | | | 109,38 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 5,47 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 114,85 |
| IFV.07.06 | m | Zanja Tipo F: 300x600mm i/1 tubo PEAD D160mm i/1 tubo PEAD | | ıba da sanalizas | ión de tube eumo | |
| | | Formación de Zanja tipo F, de dimensiones 300 mm de anchura y 600 ble de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de | | | | |
| | | 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, coloc | ado sobre lecho de arena | a de 5 cm de esp | esor, debidamen- | |
| | | te compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, reller con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior | | asta los riñones y | posterior relleno | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,2500 | 15,9100 | 3.98 | |
| mt35aia070ah | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D160mm | 1,0000 | 4,7800 | 4,78 | |
| mt35aia40 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D40mm | 1,0000 | 1,3500 | 1,35 | |
| mt35ww3 | m | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla | 1,0000 | 0,2600 | 0,26 | |
| M01033 | h | Dumper de obra, 2500 l | 0,0140 | 57,7600 | 0,81 | |
| M02007 M01010 | h h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra Camión cisterna riego agua 131/160 CV | 0,1060 0,0020 | 5,8000 41,3500 | 0,61 0,08 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,2280 | 23,6900 | 5,40 | |
| O01004 O01009 | h | Peón | 0,1020 | 20,9100 | 2,13 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0600 | 21,5000 | 1,29 | |
| | | | | | | 20,69 |
| | | | Suma la partida | | | 20,69 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,03 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,72 |
| IFV.07.07 | m | Zanja Tipo G: 300x600mm i/1 tubo PEAD D160mm i/1 tubo PEAD | D40mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo G, de dimensiones 300 mm de anchura y 60 | 0 mm de profundidad, 1 t | ubo de canalizad | ción de tubo curva- | |
| | | ble de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de | | | | |
| | | 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, coloc | ado sobre lecho de arena | a de 5 cm de esp | esor, debidamen- | |
| | | te compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, reller | | | posterior relleno | |
| D | | con hormigón (incluìdo) hasta al menos 10 cm por encima de la gene | • | | | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,2500 | 15,9100 | 3,98 | |
| mt35aia070ah mt35aia40 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D160mm Tubo curvable de polietileno de doble pared D40mm | 1,0000 1,0000 | 4,7800 | 4,78 1.25 | |
| mt35ww3 | m m | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla | 1,0000 | 1,3500 0,2600 | 1,35 0,26 | |
| M01033 | h | Dumper de obra, 2500 l | 0,0140 | 57,7600 | 0,20 | |
| M02007 | h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra | 0,1060 | 5,8000 | 0,61 | |
| M01010 | h | Camión cisterna riego aqua 131/160 CV | 0,0020 | 41,3500 | 0,08 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,2280 | 23,6900 | 5,40 | |
| O01009 | h | Peón | 0,1020 | 20,9100 | 2,13 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0600 | 21,5000 | 1,29 | |
| P03004 | m³ | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) | 0,0700 | 59,9100 | 4,19 | 24.00 |
| | | | | _ | | 24,88 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 24,88 1,24 |
| | | | | | · — | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 26,12 |
| IFV.07.08 | m | Zanja Tipo H: 400x600mm i/1 tubo PEAD D50mm Formación de Zanja tipo H, de dimensiones 400 mm de anchura y 60 | 0 mm de profundidad 1 | tubo de 50 mm d | a diámetro nomi- | |
| | | nal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena | | | | |
| | | con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando has | | | | |
| | | 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluye post | | | | |
| | | por encima de la generatriz superior de la tubería. | • | • | | |
| P02001 | m³ | Arena (p.o.) | 0,2645 | 15,9100 | 4,21 | |
| mt35ww3 | m | Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, amarilla | 2,0000 | 0,2600 | 0,52 | |
| M01033 | h | Dumper de obra, 2500 l | 0,0273 | 57,7600 | 1,58 | |
| M02007 M01010 | h h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra Camión cisterna riego agua 131/160 CV | 0,1910 0,0040 | 5,8000 41,3500 | 1,11 0,17 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,3640 | 23,6900 | 8,62 | |
| O01004 O01009 | h | Peón | 0,1990 | 20,9100 | 4,16 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,1000 | 21,5000 | 2,15 | |
| P03004 | m ³ | Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) | 0,0400 | 59,9100 | 2,40 | |
| mt35aia40.2 | m | Tubo curvable de polietileno de doble pared D50mm | 1,0000 | 1,8100 | 1,81 | |
| | | | | | | 26,73 |
| | | | Suma la partida | | | 26,73 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,34 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 28,07 |
| | | | | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|----------------------|----------|---|--------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------|
| IFV.07.09 | ud | Arqueta de obra de fábrica 60X60X90 cm | | | | |
| | | Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con | | | | |
| | | recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones inte | | | | |
| | | HM-30/B/20/X0 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima | | | | |
| | | da interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidró | | | | |
| | | da superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cie | | | | |
| nt10hmf0 | m3 | ro para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entra | | a de registro, pa 103.8500 | | |
| | m³ | Hormigón HM-30/B/20/X0, fabricado en central Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir | 0,1820 110.0000 | , | 18,90 57,20 | |
| nt04lma010b 01001 | ud m³ | Agua (p.o.) | 0,0190 | 0,5200 0,8800 | 0.02 | |
| nt09mif010ca | | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat | 0,0800 | 41,0700 | 3,29 | |
| nt11var130 | ud | Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida | 1,0000 | 38,3100 | 38,31 | |
| nt09mif010la | t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con | 0,0350 | 49,6800 | 1,74 | |
| nt11arf010b | ud | Tapa de hormigón armado prefabricada, 60x60x5 cm | 1,0000 | 17,8800 | 17,88 | |
| nt11var100 | ud | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético | 1,0000 | 8,4300 | 8,43 | |
| 03013 | m³ | Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad | 3,5640 | 16,9300 | 60,34 | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 1,7090 | 23,6900 | 40,49 | |
| 001005 | h | Oficial de oficios | 1,5260 | 21,5000 | 32,81 | 070.44 |
| | | | 0 1 "1 | | | 279,41 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5.00% | 279,41 13,97 |
| | | | | | | <u> </u> |
| EV 05 40 | | A | TOTAL PARTIDA | | | 293,38 |
| FV.07.10 | ud | Arqueta de obra de fábrica 80X80X90 cm Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con | fábrica da ladrilla carámi | 00 maniza da 1/ | nio do concor | |
| | | recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones inte | | | | |
| | | HM-30/B/20/X0 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima | | | | |
| | | da interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidró | | | | |
| | | da superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cie | | | | |
| | | ro para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entra | | | | |
| nt10hmf0 | m³ | Hormigón HM-30/B/20/X0, fabricado en central | 0,2530 | 103,8500 | 26,27 | |
| nt04lma010b | ud | Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica, para revestir | 180,0000 | 0,5200 | 93,60 | |
| P01001 | m³ | Agua (p.o.) | 0,0190 | 0,8800 | 0,02 | |
| nt09mif010ca | t | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, cat | 0,1300 | 41,0700 | 5,34 | |
| nt11var130 | ud | Colector de conexión de PVC, con tres entradas y una salida | 1,0000 | 38,3100 | 38,31 | |
| nt09mif010la | t . | Mortero industrial para albañilería, de cemento, color gris, con | 0,0350 | 49,6800 | 1,74 | |
| nt11var100 | ud | Conjunto de elementos necesarios para garantizar el cierre hermético | | 8,4300 | 8,43 | |
| nt11arf010c | ud | Tapa de hormigón armado prefabricada, 80x80x5 cm | 1,0000 | 20,8800 | 20,88 | |
| 03013 | m³ | Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad | 3,4560 | 16,9300 | 58,51 | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 1,7090 | 23,6900 | 40,49 | |
| 001005 | h | Oficial de oficios | 1,5260 | 21,5000 | 32,81 | 326,40 |
| | | | Suma la partida | | | 326,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 16,32 |
| | | | | | · — | <u> </u> |
| EV 0= 44 | • | | TOTAL PARTIDA | | | 342,72 |
| FV.07.11 | m³ | Excavación zanja instalaciones | m an auala da arailla aan | aidura oon madi | no mocánicos v | |
| | | Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 | m, en suelo de arcilla sen | nidura, con medi | os mecanicos, y | |
| M01064 | h | carga a camión. Retroexcavadora ruedas hidráulica 131/160 CV | 0,3300 | 64,0400 | 21,13 | |
| D01009 | 'n | Peón | 0,2300 | 20,9100 | 4,81 | |
| | | | , | | ,- | 25,94 |
| | | | Suma la partida | | | 25,94 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,30 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 27,24 |
| FV.07.12 | m³ | Relleno principal zanja instalaciones | | | | , |
| | | Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada | a procedente de la propia | excavación y co | mpactación en ton- | |
| | | gadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante o | | | | |
| | | ferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, | | 3501. Incluso cin | ta o distintivo indi- | |
| | | cador de la instalación. El precio incluye la realización del ensayo Pro | ctor Modificado. | | | |
| 101033 | h | Dumper de obra, 2500 l | 0,1000 | 57,7600 | 5,78 | |
| M01010 | h | Camión cisterna riego agua 131/160 CV | 0,0100 | 41,3500 | 0,41 | |
| /102007 | h | Bandeja vibrante manual, sin mano de obra | 0,1500 | 5,8000 | 0,87 | |
| M01025 | h | Camión volquete grúa 191/240 CV | 0,0150 | 42,8500 | 0,64 | |
| 001009 | h | Peón | 0,1920 | 20,9100 | 4,01 | 11,71 |
| | | | Suma la partida | _ | | 11,71 |
| | | | Costes indirectos | | | 0,59 |
| | | | | | · — | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 12,30 |
| | | | | | | |

| | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|--|---|---|--|--------------------|
| FV.09.01 | ud | Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV1 | | | | |
| | | Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm | | | | |
| | | mico de 4/160A asociado a su correspondiente relé diferencial y to siones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida medi | | | | |
| | | incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | unic bonnes de concaion. 1 | otalinente menta | o y concalonado, | |
| 20051 | ud | Obturadores 24 módulos | 1,0000 | 5,7600 | 5,76 | |
| 20103 | ud | Caja equipable metal H600 | 1,0000 | 244,4350 | 244,44 | |
| 20211 | ud | PLACA 160/250 VERT | 1,0000 | 52,7800 | 52,78 | |
| 20253 20296 | ud ud | Puerta equipable metal H 600 Bombín doble barra | 1,0000 1,0000 | 124,1000 36,5150 | 124,10 36,52 | |
| 20310 | ud | Placa metálica 24 módulos H 300 | 1,0000 | 30,4750 | 30,48 | |
| 20341 | ud | Placa metálica lisa H100 | 1,0000 | 18,8900 | 18,89 | |
| 20342 | ud | Placa metálica lisa H150 | 1,0000 | 21,4600 | 21,46 | |
| 26088 | ud | Relé diferencial | 1,0000 | 287,4400 | 287,44 | |
| 26092 37302 | ud ud | Toro diámetro 35mm Barra CU 12x4 + conectores | 1,0000 1,0000 | 119,8400 84,1850 | 119,84 84,19 | |
| 37385 | ud | Kit de conexión a tierra | 1,0000 | 5,4600 | 5,46 | |
| 105226 | ud | Elevador de perfil | 1,0000 | 27,3850 | 27,39 | |
| 112215 | ud | Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha | 1,0000 | 353,9200 | 353,92 | |
| 20017 | ud | 160 mag. 4P 160A 16kA | 1,0000 | 515,9800 | 515,98 | |
| 121016 | ud | Bobina emisión 200-277Vac | 1,0000 | 85,5600 | 85,56 | |
| 421071 O01004 | ud h | Fijación s/perfil Oficial especialista | 1,0000 9,1000 | 9,7600 23,6900 | 9,76 215,58 | |
| O01004 | h | Oficial de oficios | 9,1000 | 21,5000 | 195,65 | |
| _ , | " | | 0,1000 | 21,0000 | 100,00 | 2.435,20 |
| | | | Suma la partida | | | |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 2.435,20 121,76 |
| | | | Costes indirectos | | 3,0070 | 121,70 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2.556,96 |
| FV.09.02 | ud | Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV2 | | | | |
| | | Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm | | | | |
| | | 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su corres | | | | |
| | | de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de ca | | | conexión. Total- | |
| 20051 | ud | mente montado y conexionado, incluso parte proporcional de peq Obturadores 24 módulos | ueno matenal de conexione 1,0000 | 5,7600 | 5,76 | |
| 20118 | ud | Armario equipable H1600 | 1,0000 | 628,4600 | 628,46 | |
| 20201 | ud | Soporte + rail 24 módulos , fijo | 1,0000 | 17,7850 | 17,79 | |
| 20211 | ud | PLACA 160/250 VERT | 1,0000 | 52,7800 | 52,78 | |
| | uu | | | | | |
| 20221 | ud | Pletina 250/630 vertical centrado | 1,0000 | 52,2750 | 52,28 | |
| 20221 20258 | ud ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 | 1,0000 | 304,5950 | 304,60 | |
| 20221 20258 20300 | ud ud ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 | 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 | 304,60 20,97 | |
| 20221 20258 20300 20310 | ud ud ud ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 | 1,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 | 304,60 20,97 30,48 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 | ud ud ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 | 304,60 20,97 30,48 64,19 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 | ud ud ud ud ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 | 1,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 | 304,60 20,97 30,48 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 | ud ud ud ud ud ud ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 | ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 | ud | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37438 405226 412215 420017 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 001004 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 422017 421016 421071 422007 001004 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 | 7.270,42 |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 422017 421016 421071 422007 001004 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 13,6000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 001004 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 13,6000 13,6000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 27308 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 3,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 201004 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 13,6000 13,6000 | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 |
| 20221 20258 20300 20310 20311 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 422017 421016 42207 7001004 7001005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H300 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20311 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 422017 421016 42207 001004 001005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H300 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 13,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20311 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 422007 201004 201005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TER Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm mico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un em | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 13,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 9,7600 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20311 20341 20343 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 201004 201005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TER Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm mico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un em tores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 3,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20311 20341 20343 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 201004 201005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 13,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 201004 201005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TER Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm mico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un em tores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 13,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 O01004 O01005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H300 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TER Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm mico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un em tores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente ción contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. O conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte propo Limitador de sobretensión para cuadro Obturadores 24 módulos | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 1,0000 13,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 | 7.270,42 363,52 |
| 20221 20258 20300 20310 20321 20341 20343 20344 26088 26092 37308 37385 37438 405226 412215 420017 421016 421071 422007 001004 001005 | ud u | Pletina 250/630 vertical centrado Puerta equipable metal H1600 Placa metálica 24 módulos H 150 Placa metálica 24 módulos H 300 Placa metálica 250/400 centré H400 Placa metálica lisa H100 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H200 Placa metálica lisa H300 Relé diferencial Toro diámetro 35mm Repartidor con tornillos 400A Kit de conexión a tierra Barra cobre rígida 25x4 Elevador de perfil Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA Bobina emisión 200-277Vac Fijación s/perfil Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico Oficial especialista Oficial de oficios Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TER Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm mico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un em tores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente ción contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. C conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte propo- | 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 1,0000 1,0000 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 2,0000 3,6000 13,6000 Suma la partida | 304,5950 20,9650 30,4750 64,1900 18,8900 25,3050 35,7500 287,4400 119,8400 271,3500 5,4600 56,6950 27,3850 353,9200 515,9800 85,5600 9,7600 2.646,6000 23,6900 21,5000 | 304,60 20,97 30,48 64,19 18,89 25,31 35,75 574,88 239,68 271,35 5,46 56,70 27,39 353,92 1.031,96 171,12 19,52 2.646,60 322,18 292,40 5,00% | 7.270,42 363,52 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------|----------|--|--|--|--|---------------------|
| 20433 | ud | Puerta celda de cables externa H1550 | 1,0000 | 220,1200 | 220,12 | |
| 20443 | ud | Placa lisa para celda externa H1400 | 1,0000 | 177,7450 | 177,75 | |
| 20601 | ud | Soportes regulables + rail 24 módulos | 1,0000 | 25,4200 | 25,42 | |
| 20611 | ud | PLACA VERT 24 MOD | 1,0000 | 52,7000 | 52,70 | |
| 20620 | ud | Pletina 250/630 24mod | 1,0000 | 59,5400 | 59,54 | |
| 20900 | ud | Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos | 1,0000 | 19,6800 | 19,68 | |
| 20910 | ud | Placa metálica 24 módulos H 300 con tornillos | 1,0000 | 31,2450 | 31,25 | |
| 20920 | ud | Placa 250/630 24mod con tornillos | 1,0000 | 50,2750 | 50,28 | |
| 20942 | ud | Placa metálica lisa H150 con tornillos 24mod | 1,0000 | 19,3350 | 19,34 | |
| 20943 | ud | Placa metálica lisa H200 con tornillos 24mod | 2,0000 | 24,2050 | 48,41 | |
| 21253 26088 | ud ud | Puerta metal L 660 H1550 Relé diferencial | 1,0000 3,000 | 327,4050 | 327,41 862,32 | |
| 26092 | ud | Toro diámetro 35mm | 3,0000 | 287,4400 119,8400 | 359,52 | |
| 37320 | ud | Soporte embarrado | 4,0000 | 84,9400 | 339,76 | |
| 37385 | ud | Kit de conexión a tierra | 2,0000 | 5,4600 | 10,92 | |
| 37418 | ud | Barra cobre rígida 25x5 | 1,0000 | 110,9000 | 110,90 | |
| 37440 | ud | Barra cobre rígida 50X5 | 4,0000 | 222,2300 | 888,92 | |
| 405226 | ud | Elevador de perfil | 1,0000 | 27,3850 | 27,39 | |
| 1660 | ud | Obturador 5 módulos blanco | 1,0000 | 1,0250 | 1,03 | |
| 411504 | ud | Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | 1,0000 | 148,4400 | 148,44 | |
| 420017 | ud | 160 mag. 4P 160A 16kA | 3,0000 | 515,9800 | 1.547,94 | |
| 421016 | ud | Bobina emisión 200-277Vac | 3,0000 | 85,5600 | 256,68 | |
| 421071 | ud | Fijación s/perfil | 3,0000 | 9,7600 | 29,28 | |
| 422008 | ud | Auto 36kA 4P 500A magnetotérmico | 1,0000 | 3.149,3150 | 3.149,32 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 39,5000 | 23,6900 | 935,76 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 39,5000 | 21,5000 | 849,25 | |
| | | | | | | 11.959,66 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 11.959,66 597,98 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 12.557,64 |
| IFV.09.04 | ud | Protecciones AC: Cuadro General Cuarta Elevación (CP.CUA | | | | 12.557,04 |
| | | mico de cabecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a un e rruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspond tección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxilia de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte p | iente relé diferencial y toroio ar. Conexionado de cables o | dal. Incluidos tamb de entrada y salida | ién sistema de pro- mediante bornes | |
| 26088 | ud | Relé diferencial | 6,0000 | 287,4400 | 1.724,64 | |
| 26093 | ud | Toro diámetro 80mm | 6,0000 | 201,7750 | 1.210,65 | |
| 37441 | ud | Barra cobre rígida 63X5 | 1,0000 | 226,2900 | 226,29 | |
| 37446 | ud | Barra cobre rígida 100X5 | 4,0000 | 257,5200 | 1.030,08 | |
| 337896 337949 | ud ud | Tapa celda lateral 630/4000 H1800mm Placas de unión 630/4000 | 1,0000 2,000 | 70,8200 17,5900 | 70,82 35,18 | |
| 338000 | ud | Celda lateral 4000 2000x350x400mm | 1,0000 | 600,2700 | 600,27 | |
| 338002 | ud | Armario 4000 2000x600x400mm | 1,0000 | 648,2900 | 648,29 | |
| 338061 | ud | Panel lateral 4000 2000x400mm | 2,0000 | 99,5800 | 199,16 | |
| 338062 | ud | Panel lateral/posterior 4000 2000x600mm | 1,0000 | 92,9100 | 92,91 | |
| 338080 | ud | Panel posterior 4000 2000x350mm | 1,0000 | 84,4600 | 84,46 | |
| 338100 | ud | Puerta metal 4000 2000x350mm | 1,0000 | 147,4800 | 147,48 | |
| 338102 | ud | Puerta metal 4000 2000x600mm | 1,0000 | 162,2300 | 162,23 | |
| 338155 | ud | Montantes funcionales 4000 H2000mm | 1,0000 | 140,7700 | 140,77 | |
| 338156 | ud | Soporte tapas 4000 H2000mm | 2,0000 | 56,3100 | 112,62 | |
| 338201 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630/4000 longitud 350mm | 1,0000 | 9,8600 | 9,86 | |
| 338203 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630/4000 longitud 600mm | 1,0000 | 34,9400 | 34,94 | |
| 338206 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 4000 L400mm | 1,0000 | 8,1000 | 8,10 | |
| 338223 | ud | Perfil regulable 3 posiciones 630 24 módulos | 3,0000 | 21,3500 | 64,05 | |
| 338240 | ud | Adaptador Perfil modular | 2,0000 | 11,3400 | 22,68 | |
| 338252 | ud | Tapa metal modular 24 módulos H150mm | 1,0000 | 23,5950 | 23,60 | |
| 338272 | ud | Tapa metal modular 24 módulos H300mm | 2,0000 | 20,9900 | 41,98 | |
| 338812 338852 | ud | Placa 3P/4P vertical 4000 24 módulos Tapa metal 1600 3P/4P vertical 4000 24 módulos | 1,0000 1,0000 | 70,9400 54,9000 | 70,94 54,90 | |
| 339584 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H200mm | | 25,1650 | · | |
| 339585 | ud ud | Tapa ciega metal 24 módulos H300mm | 2,0000 1,0000 | 20,9900 | 50,33 20,99 | |
| 339586 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H400mm | 1,0000 | 22,3000 | 22,30 | |
| 339595 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H50mm | 2,0000 | 10,1400 | 20,28 | |
| 339700 | ud | Pack de 100 clips fijación rápida para tapa cubrebornas | 1,0000 | 327,6200 | 327,62 | |
| 339920 | ud | Soporte barras alineadas Cu/Al entre-eje 75mm prof. 4 | 3,0000 | 72,8600 | 218,58 | |
| 339753 | ud | Kit de conexión a tierra | 3,0000 | 9,2650 | 27,80 | |
| 1660 | ud | Obturador 5 módulos blanco | 1,0000 | 1,0250 | 1,03 | |
| 411504 | ud | Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | 1,0000 | 148,4400 | 148,44 | |
| 412275 | ud | Limit sobret T1+T2 12,5kA CT2 3P+NG + SD | 1,0000 | 308,4200 | 308,42 | |
| 412310 | ud | Kit de cableado limit sobret | 1,0000 | 42,7100 | 42,71 | |
| 420017 | ud | 160 mag. 4P 160A 16kA | 6,0000 | 515,9800 | 3.095,88 | |
| 421016 | ud | Bobina emisión 200-277Vac | 6,0000 | 85,5600 | 513,36 | |
| 421071 | ud | Fijación s/perfil | 6,0000 | 9,7600 | 58,56 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------|----------|---|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------|
| 422270 | ud | Auto 50kA 4P 1000A magnetotérmico | 1,0000 | 5.301,2500 | 5.301,25 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 78,5000 | 23,6900 | 1.859,67 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 78,5000 | 21,5000 | 1.687,75 | 20.521,87 |
| | | | Suma la partida | | | 20.521,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1.026,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21.547,96 |
| IFV.09.05 | ud | Protecciones AC: Cuadro General Cuarta Elevación (CP.CUAF | | | | |
| | | Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en arm mico de cabecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a un en | | | | |
| | | rruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondi | | | | |
| | | tección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxilia | | | | |
| | | de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte pr | | | | |
| 26088 | ud | Relé diferencial | 5,0000 | 287,4400 | 1.437,20 | |
| 26093 | ud | Toro diámetro 80mm | 5,0000 | 201,7750 | 1.008,88 | |
| 37441 | ud | Barra cobre rígida 63X5 | 1,0000 | 226,2900 | 226,29 | |
| 37446 | ud | Barra cobre rígida 100X5 | 4,0000 | 257,5200 | 1.030,08 | |
| 337896 | ud | Tapa celda lateral 630/4000 H1800mm | 1,0000 | 70,8200 | 70,82 | |
| 337949 338000 | ud ud | Placas de unión 630/4000 Celda lateral 4000 2000x350x400mm | 2,0000 1,0000 | 17,5900 600,2700 | 35,18 600,27 | |
| 338002 | ud | Armario 4000 2000x600x400mm | 1,0000 | 648,2900 | 648,29 | |
| 338061 | ud | Panel lateral 4000 2000x400mm | 2,0000 | 99,5800 | 199,16 | |
| 338062 | ud | Panel lateral/posterior 4000 2000x600mm | 1,0000 | 92,9100 | 92,91 | |
| 338080 | ud | Panel posterior 4000 2000x350mm | 1,0000 | 84,4600 | 84,46 | |
| 338100 | ud | Puerta metal 4000 2000x350mm | 1,0000 | 147,4800 | 147,48 | |
| 338102 | ud | Puerta metal 4000 2000x600mm | 1,0000 | 162,2300 | 162,23 | |
| 338155 | ud | Montantes funcionales 4000 H2000mm | 1,0000 | 140,7700 | 140,77 | |
| 338156 | ud | Soporte tapas 4000 H2000mm | 2,0000 | 56,3100 | 112,62 | |
| 338201 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630/4000 longitud 350mm | 1,0000 | 9,8600 | 9,86 | |
| 338203 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630/4000 longitud 600mm | 1,0000 | 34,9400 | 34,94 | |
| 338206 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 4000 L400mm | 1,0000 | 8,1000 | 8,10 | |
| 338223 | ud | Perfil regulable 3 posiciones 630 24 módulos | 3,0000 | 21,3500 | 64,05 | |
| 338240 | ud | Adaptador Perfil modular | 2,0000 | 11,3400 | 22,68 | |
| 338252 338272 | ud ud | Tapa metal modular 24 módulos H150mm Tapa metal modular 24 módulos H300mm | 1,0000 2,0000 | 23,5950 20,9900 | 23,60 41,98 | |
| 338812 | ud | Placa 3P/4P vertical 4000 24 módulos | 1,0000 | 70,9400 | 70,94 | |
| 338852 | ud | Tapa metal 1600 3P/4P vertical 4000 24 módulos | 1,0000 | 54,9000 | 54,90 | |
| 339584 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H200mm | 2,0000 | 25,1650 | 50,33 | |
| 339585 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H300mm | 1,0000 | 20,9900 | 20,99 | |
| 339586 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H400mm | 1,0000 | 22,3000 | 22,30 | |
| 339595 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H50mm | 2,0000 | 10,1400 | 20,28 | |
| 339700 | ud | Pack de 100 clips fijación rápida para tapa cubrebornas | 2,0000 | 327,6200 | 655,24 | |
| 339920 | ud | Soporte barras alineadas Cu/Al entre-eje 75mm prof. 4 | 3,0000 | 72,8600 | 218,58 | |
| 339753 | ud | Kit de conexión a tierra | 3,0000 | 9,2650 | 27,80 | |
| 412275 | ud | Limit sobret T1+T2 12,5kA CT2 3P+NG + SD | 1,0000 | 308,4200 | 308,42 | |
| 412310 | ud | Kit de cableado limit sobret | 1,0000 | 42,7100 | 42,71 | |
| 420017 | ud | 160 mag. 4P 160A 16kA | 5,0000 | 515,9800 | 2.579,90 | |
| 421016 | ud | Bobina emisión 200-277Vac | 5,0000 | 85,5600 | 427,80 | |
| 421071 | ud | Fijación s/perfil | 5,0000 | 9,7600 | 48,80 5 301 35 | |
| 422270 O01004 | ud h | Auto 50kA 4P 1000A magnetotérmico Oficial especialista | 1,0000 73,2000 | 5.301,2500 23,6900 | 5.301,25 1.734,11 | |
| O01004 O01005 | h | Oficial de oficios | 73,2000 73,2000 | 23,6900 | 1.573,80 | |
| 501000 | " | Silver do charac | 70,2000 | 21,0000 | 1.070,00 | 19.360,00 |
| | | | Suma la partida | | | 19.360,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 968,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 20.328,00 |
| IFV.09.06 | ud | Protecciones AC: Cuadro en Nuevo CT Cuarta Elevación (BT. | | | | |
| | | Suministro e instalación para un Centro de Transformación de nue | | | | |
| | | co, Tipo B, compuesto por un Interruptor magnetotérmico de cabe de cobre tenemos un reparto compuesto por 2 interruptores magn | | | | |
| | | ferencial y toroidal, para la protección de la línea fotovoltaica. Prote | | | | |
| | | quemas. Totalmente montado y conexionado, incluso parte propor | | | oroldar oogan oo | |
| 26088 | ud | Relé diferencial | 2,0000 | 287,4400 | 574,88 | |
| 26095 | ud | Toro diámetro 140mm | 2,0000 | 294,4800 | 588,96 | |
| 37446 | ud | Barra cobre rígida 100X5 | 12,0000 | 257,5200 | 3.090,24 | |
| 337896 | ud | Tapa celda lateral 630/4000 H1800mm | 1,0000 | 70,8200 | 70,82 | |
| 337949 | ud | Placas de unión 630/4000 | 4,0000 | 17,5900 | 70,36 | |
| 338004 | ud | Celda lateral 4000 2000x350x600mm | 1,0000 | 605,3500 | 605,35 | |
| 338006 | ud | Armario 4000 2000x600x600mm | 2,0000 | 647,1000 | 1.294,20 | |
| 338062 | ud | Panel lateral/posterior 4000 2000x600mm | 4,0000 | 92,9100 | 371,64 | |
| 338080 | ud | Panel posterior 4000 2000x350mm | 1,0000 | 84,4600 | 84,46 | |
| 338100 | ud | Puerta metal 4000 2000x350mm | 1,0000 | 147,4800 | 147,48 | |
| 338102 | ud | Puerta metal 4000 2000x600mm | 2,0000 | 162,2300 | 324,46 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------|----------|--|---|---|----------------------|--------------------|
| 338155 | ud | Montantes funcionales 4000 H2000mm | 2,0000 | 140,7700 | 281,54 | |
| 338156 | ud | Soporte tapas 4000 H2000mm | 3,0000 | 56,3100 | 168,93 | |
| 338201 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630/4000 longitud 350mm | 1,0000 | 9,8600 | 9,86 | |
| 338203 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630/4000 longitud 600mm | 3,0000 | 34,9400 | 104,82 | |
| 338223 | ud | Perfil regulable 3 posiciones 630 24 módulos | 1,0000 | 21,3500 | 21,35 | |
| 338252 | ud | Tapa metal modular 24 módulos H150mm | 1,0000 | 23,5950 | 23,60 | |
| 338812 | ud | Placa 3P/4P vertical 4000 24 módulos | 2,0000 | 70,9400 | 141,88 | |
| 338852 | ud | Tapa metal 1600 3P/4P vertical 4000 24 módulos | 2,0000 | 54,9000 | 109,80 | |
| 339143 | ud | Placa DMX ³ T1 3P/4P fijo/seccionable 4000 24 módulos | 1,0000 | 40,5400 | 40,54 | |
| 339163 | ud | Tapa metal T1 3P/4P fijo/seccionable 4000 24 módulos | 1,0000 | 33,7900 | 33,79 | |
| 339584 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H200mm | 2,0000 | 25,1650 | 50,33 | |
| 339597 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H300mm | 1,0000 | 18,2500 | 18,25 | |
| 339586 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H400mm | 2,0000 | 22,3000 | 44,60 | |
| 339587 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H600mm | 1,0000 | 37,7500 | 37,75 | |
| 339595 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H50mm | 1,0000 | 10,1400 | 10,14 | |
| 339700 | ud | Pack de 100 clips fijación rápida para tapa cubrebornas | 1,0000 | 327,6200 | 327,62 | |
| 339735 | ud | Juego de traviesas para prof. 600mm | 2,0000 | 84,4600 | 168,92 | |
| 339753 | ud | Kit de conexión a tierra | 3,0000 | 9,2650 | 27,80 | |
| 339754 339921 | ud | Obturador 24 módulos Soporte barras alineadas Cu/Al entre-eje 75mm prof. 6 | 1,0000 | 3,5200 76.0200 | 3,52 | |
| 339937 | ud ud | Kit de accesorios para soporte de barras planas de 75x5mm | 3,0000 3,0000 | 12,4900 | 228,06 37,47 | |
| 422242 | ud ud | Bobina de emisión 230V ca/cc | 2,0000 | 106,1500 | 212,30 | |
| 422496 | ud | Inter 1600 4P 1250A | 2,0000 | 4.082,8400 | 8.165,68 | |
| 900185 | ud | Automatico bast. Abierto configurado | 1,0000 | 10.051,2400 | 10.051,24 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 109.8000 | 23.6900 | 2.601,16 | |
| O01004 | h | Oficial de oficios | 109,8000 | 21,5000 | 2.360,70 | |
| 001003 | " | Choice de Choice | 100,0000 | 21,0000 | 2.500,70 | 32.504,50 |
| | | | Suma la partida | | | 32.504,50 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1.625,23 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 34.129,73 |
| IFV.09.07 | ud | Subcuadro FV en CT Existente Filtración de la Peña (BT.FV-F | | | | |
| | | Suministro e instalación para un Centro de Transformación exister po A, según esquemas unifilares del proyecto. Totalmente montacinal de conexiones. | | | | |
| 20051 | ud | Obturadores 24 módulos | 1,0000 | 5,7600 | 5,76 | |
| 20103 | ud | Caja equipable metal H600 | 1,0000 | 244,4350 | 244,44 | |
| 20211 | ud | PLACA 160/250 VERT | 1,0000 | 52,7800 | 52,78 | |
| 20253 | ud | Puerta equipable metal H 600 | 1,0000 | 124,1000 | 124,10 | |
| 20296 | ud | Bombín doble barra | 1,0000 | 36,5150 | 36,52 | |
| 20310 | ud | Placa metálica 24 módulos H 300 | 1,0000 | 30,4750 | 30,48 | |
| 20341 | ud | Placa metálica lisa H100 | 1,0000 | 18,8900 | 18,89 | |
| 20342 | ud | Placa metálica lisa H150 | 1,0000 | 21,4600 | 21,46 | |
| 26088 | ud | Relé diferencial | 2,0000 | 287,4400 | 574,88 | |
| 26092 | ud | Toro diámetro 35mm | 2,0000 | 119,8400 | 239,68 | |
| 37302 | ud | Barra CU 12x4 + conectores | 1,0000 | 84,1850 | 84,19 | |
| 37385 | ud | Kit de conexión a tierra | 1,0000 | 5,4600 | 5,46 | |
| 405226 | ud | Elevador de perfil | 1,0000 | 27,3850 | 27,39 | |
| 412215 420017 | ud ud | Limitador sobretensiones protegidoT2 40kA 3P+N-derecha 160 mag. 4P 160A 16kA | 1,0000 2,0000 | 353,9200 515,9800 | 353,92 | |
| 421016 | ud | Bobina emisión 200-277Vac | 2,0000 | 85,5600 | 1.031,96 171,12 | |
| 421071 | ud | Fijación s/perfil | 1,0000 | 9,7600 | 9,76 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 9,1000 | 23,6900 | 215,58 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 9,1000 | 21,5000 | 195,65 | |
| 00.000 | | 0.10.00. | 3,.333 | ,000 | . 55,55 | 3.444,02 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 3.444,02 172,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.616,22 |
| IFV.09.08 | ud | Subcuadro FV en CT de nueva ejecución Filtración de la Peña Suministro e instalación para un Centro de Transformación existe po B, dotado de interruptor seccionador 4P/400 A, interruptor auto y resto de protecciones según proyecto. Totalmente montado y co | n nte de un Cuadro de protec emático 4P/400 A con prote | cciones en AC en a cción diferencial | rmario metálico, ti- | , |
| 1660 | ud | conexiones. Obturador 5 módulos blanco | 4,0000 | 1,0250 | 4,10 | |
| 26088 | ud ud | Relé diferencial | 4,000 1,000 | 287,4400 | 4,10 287,44 | |
| 26093 | ud ud | Toro diámetro 80mm | 1,0000 | 201,7750 | 201,78 | |
| 20093 37438 | ud ud | Barra cobre rígida 25x4 | 1,0000 | 56,6950 | 201,78 56,70 | |
| 337562 | ud ud | Armario 24 módulos H1350mm | 1,0000 | 239,4900 | 239,49 | |
| 337682 | ud | Puerta metal 24 módulos H1350mm | 1,0000 | 229,7250 | 229,73 | |
| 337866 | ud | Juego de 2 paneles laterales H1350mm | 1,0000 | 112,6100 | 112,61 | |
| 338200 | ud | Juego de 4 ángulos para zócalo | 1,0000 | 32,7650 | 32,77 | |
| 338203 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630/4000 longitud 600mm | 1,0000 | 34,9400 | 34,94 | |
| 338205 | ud | Juego de 2 lados para zócalo 630 longitud 300mm | 1,0000 | 23,7000 | 23,70 | |
| 338223 | ud | Perfil regulable 3 posiciones 630 24 módulos | 1,0000 | 21,3500 | 21,35 | |
| | | J 1 1 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1 | -, | , | Dágin | 10 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------|----------------|--|----------------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 338252 | ud | Tapa metal modular 24 módulos H150mm | 1,0000 | 23,5950 | 23,60 | |
| 338724 | ud | Placa caja moldeadavertical 630 24 módulos | 1,0000 | 51,2100 | 51,21 | |
| 338774 | ud | Tapa metal para caja moldeada 630 vertical 24 módulos | 1,0000 | 47,1750 | 47,18 | |
| 339584 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H200mm | 1,0000 | 25,1650 | 25,17 | |
| 339587 | ud | Tapa ciega metal 24 módulos H600mm | 1,0000 | 37,7500 | 37,75 | |
| 339700 | ud | Pack de 100 clips fijación rápida para tapa cubrebornas | 1,0000 | 327,6200 | 327,62 | |
| 339753 | ud | Kit de conexión a tierra | 1,0000 | 9,2650 | 9,27 | |
| 407800 | ud | Disi 6000A/10kA 2P C 16A | 1,0000 | 53,1150 | 53,12 | |
| 411504 | ud | Diferencial 2P 25A 30mA Tipo AC | 1,0000 | 148,4400 | 148,44 | |
| 422007 | ud | Auto 36kA 4P 400A magnetotérmico | 1,0000 | 2.646,6000 | 2.646,60 | |
| 422242 | ud | Bobina de emisión 230V ca/cc | 1,0000 | 106,1500 | 106,15 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,5000 | 23,6900 | 11,85 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,5000 | 21,5000 | 10,75 | |
| 422007.N | ud | Interruptor-seccionador 400 A | 1,0000 | 350,9000 | 350,90 | |
| 122007.11 | uu | monapior occionador room | 1,0000 | 000,0000 | 000,00 | 5.094,22 |
| | | | | | | |
| | | | Suma la partida | | | 5.094,22 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 254,71 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5.348,93 |
| IFV.09.09 | ud | Subcuadro FV en CT Existente Tercera Elevación (BT.FV-TERC Suministro e instalación para un Centro de Transformación existente | e de un Cuadro de protec | ciones en AC en a | rmario metálico, ti- | |
| | | po C, dotado de interruptor seccionador 4P/630 A, interruptor autor con protección diferencial (relé diferencial y toroide) y resto de prote incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | Totalmente montac | do y conexionado, | |
| 20051 | ud | Obturadores 24 módulos | 1,0000 | 5,7600 | 5,76 | |
| 20403 | ud | Armario ancho 660mm H1550 | 1,0000 | 687,7300 | 687,73 | |
| 20601 | ud | Soportes regulables + rail 24 módulos | 1,0000 | 25,4200 | 25,42 | |
| 20620 | ud | Pletina 250/630 24mod | 1,0000 | 59,5400 | 59,54 | |
| 20900 | ud | Placa metálica 24 módulos H 150 con tornillos | 1,0000 | 19,6800 | 19,68 | |
| 20920 | ud | Placa 250/630 24mod con tornillos | 1,0000 | 50,2750 | 50,28 | |
| 20940 | ud | Placa metálica lisa H50 con tornillos 24mod | 1,0000 | 14,9500 | 14,95 | |
| 20943 | ud | Placa metálica lisa H200 con tornillos 24mod | 1,0000 | 24,2050 | 24,21 | |
| 20946 | ud | Placa metálica lisa H600 con tornillos 24mod | 1,0000 | 47,7050 | 47,71 | |
| 21253 | ud | Puerta metal L 660 H1550 | 1,0000 | 327,4050 | 327,41 | |
| 37385 | ud | Kit de conexión a tierra | 1,0000 | 5,4600 | 5,46 | |
| 37418 | ud | Barra cobre rígida 25x5 | 1,0000 | 110,9000 | 110,90 | |
| 422008 | ud | Auto 36kA 4P 500A magnetotérmico | 1,0000 | 3.149,3150 | 3.149,32 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 15,3000 | 23,6900 | 362,46 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 15,3000 | 21,5000 | 328,95 | |
| 422007.N2 | ud | Interruptor-seccionador 630 A | 1,0000 | 527,8200 | 527,82 | |
| | | | | | | 5.747,60 |
| | | | Suma la partida | | | 5.747,60 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 287,38 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 6.034,98 |
| IFV.10.01 | ud | Recinto para inversores en edificio prefab. 6080x2380x2585mm | n | | | ŕ |
| | | Suministro e instalación de Edificio Prefabricado de hormigón arma los inversores y cuadro de protecciones. Totalmente montado, e ins | | | pto para contener | |
| mt35ctr02 | ud | Recinto para inversores en edificio prefab. 6080x2380x2585mm | 1,0000 | 9.336,9200 | 0.006.00 | |
| M01092 | h | Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t | 2,0000 | 64,7500 | 9.336,92 129,50 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 2,2000 | 23,6900 | 52,12 | |
| O01004 | h | Peón | 2,2000 | 20,9100 | 46,00 | |
| B01048 | m ³ | Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual | 4,3400 | 107,4600 | 466,38 | |
| D01040 | | Colora de Horringon en mada Filir 20 vertido manda | 4,0400 | 107,4000 | 400,00 | 10.030,92 |
| | | | Suma la partida | | | 10.030.92 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 501,55 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10.532,47 |
| IFV.10.02 | ud | Recinto para inversores en edificio prefab. 4460x2380x2585mm | | | | 10.302,47 |
| 11 1.10.02 | uu | Suministro e instalación de Edificio Prefabricado de hormigón arma | | 2380x2585mm, ap | pto para contener | |
| | | los inversores y cuadro de protecciones. Totalmente montado, e ins | stalado sobre solera de ho | rmigón. | | |
| mt35ctr01 | ud | Recinto para inversores en edificio prefab. 4460x2380x2585mm | 1,0000 | 7.396,0000 | 7.396,00 | |
| M01092 | h | Grúa autopropulsada telescópica 191/240 CV, 13-25 t | 2,0000 | 64,7500 | 129,50 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 2,2000 | 23,6900 | 52,12 | |
| O01009 | h | Peón | 2,2000 | 20,9100 | 46,00 | |
| B01048 | m³ | Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual | 3,1800 | 107,4600 | 341,72 | |
| | | | | | | 7.965,34 |
| | | | Suma la partida | | | 7.965,34 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 398,27 |
| | | | TATA: | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 8.363,6 |

| Suma la partida | CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-----------|----------|---|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|
| de volute DN 150. Preparants para viduo de limpieza 490.1. Tipo de instalación: Pictrialible por guisa 2-25'. Com motor de 70 kW A00/00 3-48. Che Vedoridat. 1-750 pri Comente nomina. 127. A Refrigención a travida de giór can camisa correlad que la la culta para poder trabaga con hajo mivel de agua o stambién con instalación en seco (NTRIQ.) Max. Temperatura del liquido-40°C. Protección termino mediante su constante termina. Protección de motor. 196 A desimento das el filolór. Tipo de operación si la culta del como de 10 de | IFV.12.01 | ud | Electrobomba sumergible 70 Kw i/accesorios | | | | |
| Add | | | | | | | |
| Units para proder trabajar con bejo nivel de agua to arbelén con instalación en seco (NTNR2), Max Temperatura del liquidic. 4PC. Protección templar mediana la sunata serimaes. Protección de motor J. P.B. Allamente dos el liquidic. 4PC. 12An 14.03 (Material de Impulor : GG 25 bordes enduracións. Carnas a de refigoración. Actor carbon 1.07/18.C. Material del eje : 12An 14.03 (Material del Impulor : GG 25 bordes enduracións. Carnas a de refigoración. Actor carbon 1.07/18.C. Material del eje : 12An 14.03 (Material del eje : a manifesto percenta del Estampuelado mediante 2 unital sendirector del protecto del prot | | | | | | | |
| Protococh farmica medianta Sk sondas farmicas. Protección de notición. P. 88. Alsalamiento Lase H (180°C). Tipo de operación. S1 (2.1h cilla). Materia de limpulsor. 10.6 25 brordes endurenciós. Camis de reforgeración. Acco cachon (7.18 c. Material del eje : EN 1.457 (AISI 451). Materia de los amilos forcos: NER Estarquedad mediante 2 Juntas mecianicas (unidad inertable) autolubridado por cartico de judy di que la benular para pode trabaje en aco. Material amilos interforiospinor. WOCT (WCC). WCC). Without a complex de responsibilità anticolo de la complexión (1.15 complexión) anticolo de la complexión (1.15 complexión). Per complexión (1.15 complexión) per cerción carros. La borbies esta principal M 10700.00004 (Mediod) (Corio. Gio. RCS 580-400°C). Se incluyen (10n cable). SUBCAS 40:35-21.5mm para arranque en directo. Las sondas farmicas y el FL. Se controla a traves de la contral de alarmas MINICAS II. Incluyado variados de facuacina da 150 a 40 co. P. (P54 para ubiciano fuera de aminos MINICAS). II. Chiquedo variados de facuacina da 150 a 40 co. P. (P54 para ubiciano fuera de aminos MINICAS). II. Chiquedo variados de facuacina da 150 a 40 co. P. (P54 para ubiciano fuera de aminos mentre). Se incluyen filora de alarmas MINICAS II. Incluyado variados de facuacina da 150 a 40 co. P. (P54 para ubiciano fuera de aminos mentre). 3801.18 | | | | | | | |
| (28h / dai), Material de impulsor: GG 25 tondes endurecidos. Camisa de refigeración: Acero carbono 1.0718-C. Material del eje: EN1.1.057 (ASI), Material del panilos forcios. NBS (Estampuelad metalina 2. Junitas mecinicas (cindia insertable) autobrocados por cater de giyord que las faucitan para pode trabajar en seco. Material antilos enterorissperior. WCCr. WCCr. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. Section 1981. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. Section 1981. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. WCCr. WCCr. Material antilos. WCCr. W | | | | | | | |
| EN 1.4057 (AISI 43). Maintail de los anillos forces NBR. Estanquisida mediane 2 Junitas medanicas (unidad ineralha) audioubricados por ciniter de gloval que las solucita para post terbajar en seco. Material anillos interforisorir-WCV (VICC)* (MEC* Material anillos seterior/Interior. WCC / WCC.* Con. Cambra de inspección y detector FLS entre las juntas medanicas y el rodamiento principal. Con ratura helicotal (SRIVO.*) (2015) (MCC) (Con. Cambra de inspección y detector FLS entre las juntas medanicas y el rodamiento pro rejendo curenas. La bornas esta printas M 0700.00000 (Metedo) (Color. Can No. Sco. Contriban a traverse de la certina de control evaluata por rejendo curenas. La bornas esta printas M 0700.00000 (Metedo) (Color. Can No. Sco. Contriban a traverse de la certina de calcimania por rejendo curenas. La bornas esta printas M 0700.00000 (Metedo) (Color. Can No. Sco. Control evaluata para control evaluata del grupo hidráulico actual. Indusa accessorios, unicones y pezas especiales para la instalación de la electrobomba. Totalmente montada y en perfecto estado de funcionamiento. Béletribomba sumergible 70 kW 1,0000 1426,6400 1426,640 20 caba Brida 20 caba | | | | | | | |
| rial amillos extendinferior WCC/ WCC/. Con claraera de haspeccion y defector FLS errite las jurias mechanica per perioripal. Con arram heliotodis (1971) OUT) arriaded to de las jurias mechanicas para limipieza de pequeñas para funitar para perioripal. Con arram heliotodis (1971) OUT) arriaded to de las jurias mechanicas para limipieza de pequeñas para funitar para periori de las jurias por ejemplo arrama. La tomba esta printada M 0700 0.000000 (1975 para subración lutera de arraman. Se induser interación del asiamas montho (2871) outra para para la interación de las destinas de accombinatores de las contras de las del 20 A a 50 °C. PSF para subración lutera de arraman. Se induser entre de alterna de accombinatores entre las puras de las contras d | | | EN 1.4057 (AISI 431). Material de los anillos tóricos: NBR. Estanqu | eidad mediante 2 Juntas | mecánicas (unidad | insertable) autolu- | |
| principal. Con ranura helioidal (SPIN OUT) airededor de las juntas metanicas para limpieza de pequeñas particals abrabales por ejemplo areas. La bomba este principal M70000 000000 (Médedo Color ciris NCS 59504-197. Sei incluyen 10m. de cable SUBCAB 4365-2x1. Emm² para arranque en directo. Las sondas fermicas y el FLS se controlan a través de la central de alternas MINICAS II. Incluyendo variando fer feruencia de 150 A. a 90 °C, PFS para publicanio fluera de airmanto. Se incluye intergración del sistema de acconamiento dentro del sistema de control existemica, sol como retinada del grupo hidrálulor acutal. Incluso accessorios, unincre y perizas espociales para la insidiación de la electrobomba. Totalmente mornádas y en prefecto estado de buncionar roba, unincre y perizas espociales para la insidiación de la electrobomba. Totalmente mornádas y en prefecto estado de buncionar roba, unincre y perizas espociales para la insidiación de la electrobomba. Totalmente mornádas y en prefecto estado de buncionar roba, unincre y perizas espociales para la insidiación de la electrobomba. Totalmente mornádas y en prefecto estado de buncionar roba, unincre y perizas espociales para la insidiación de la electrobomba. Totalmente mornádas y en prefecto estado de buncionar vidas de la como de la co | | | | | | | |
| por jejemplo arenas. La bomba esta pintada M 0700.00.0004 (Medod) Color, Gris NCS 5804-B97G. Se incluyer intro. de cable SUBCAB 4552-15.1mmp para ranque en directo. Las sondas fermicas y ET. Se controllar a traves de la central de alauma MINICAS II. Incluyendo variador de frecuencia de 150 A a 50 °C. (PFs para bicación fuera de armaño. Se incluye integración del sistema de control de sistema d | | | | | | | |
| SUBCAB 4635-2ct J.Smm2 para arranque en directo. Las sondas fermicas y el FL Se controlan a través de la certada de alamas MINCAS II Livuloyendo variador dei fersuencia de 150. A 250 V. [PPs para publicación fue and armaño. Sa incluye integración del sistema de accidoramiento dentro del sistema de accidoramiento dentro del sistema de control existente, ast como retirada del grupo hidrálicio acutal no incluso accessorios. uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobornio. Totalmente montada y en priencio estado de tunicionamiento. | | | | | | | |
| MINICAS II. Incluyendo variador de frecuencia de 150 A a 50 °C, IPS4 para ublicador fuera de armanío. Se incluya integración del sistema de accionamiento de monto del sistema de accionamiento de monto del sistema de accionamiento. Includo el del correctiono del del correction | | | | | | | |
| Sistema de accionamiento dentro del sistema de comtrol existente, sal como retirada del grupo hidrárullos caucasos- inos, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba. Totalmente monitado y en perfecto estado de funciona- miento. | | | | | | | |
| Sum | | | | | | | |
| 3301.18 | | | rios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobo | mba. Totalmente montada | a y en perfecto esta | do de funciona- | |
| 604 5 606 | | | | | | | |
| ### Space March Ma | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | | | | |
| ### ### ### ### #### #### ############ | | | | | | | |
| 24.55 67 | | | | | | | |
| M01091 | | | | , | | | |
| O10104 | | | | | | | |
| Otiology Dificial de officios Source So | | | | | | | |
| FV.13.01 | O01005 | h | | · | | | |
| Suma la partida | 3301.18.N | ud | Variador 150 A (50 °C) | 1,0000 | 18.322,0000 | 18.322,00 | |
| Costes indirectors | | | | | | | 80.715,16 |
| IFV.13.01 | | | | | | | 80.715,16 4.035,76 |
| FV.13.01 | | | | | | · — | 84.750,92 |
| Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x240mm2 de sección. P25100 | IEV 12.01 | m | Cable ashra sialada amarilla/yarda DV K 1x2/10mm2 | TOTAL TAITIDA | | | 04.7 00,32 |
| P25100 | IFV.13.01 | III | | (1v240mm2 de sección | | | |
| Oticial de oficios | P25100 | m | | | 21 6000 | 21.60 | |
| Suma la partida | | | | | | | |
| IFV.13.02 m Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x185mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x240mm2 de sección. 1,0000 16,6500 16,650 16,6 | O01005 | h | Oficial de oficios | 0,1500 | 21,5000 | 3,23 | |
| IFV.13.02 m | | | | | | | 28,38 |
| IFV.13.02 | | | | | | | 28,38 |
| FV.13.02 | | | | | | · — | 1,42 |
| Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x240mm2 de sección. 16,650 | | | | TOTAL PARTIDA | | | 29,80 |
| P25100b | IFV.13.02 | m | | / 1010 | | | |
| Official especialista | D05100h | | | | 16 6500 | 16.65 | |
| Suma la partida | | | , , , , , , | | | | |
| Suma la partida | | | • | | | | |
| FV.13.03 m Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 de sección. | | | 5 Holds G5 5115-55 | 3,.000 | 2.,000 | 5,25 | 23,43 |
| FV.13.03 m Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 de sección. | | | | Cuma la nautida | | | 00.40 |
| IFV.13.03 m Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 de sección. | | | | | | | 23,43 1,17 |
| FV.13.03 m Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 de sección. | | | | | | | 1,17 |
| Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 de sección. P25097 m Cable RV-K 0,6/1 1x120 mm² (Cu) (p.o.) 1,0000 10,8400 10,84 O01004 h Oficial especialista 0,1150 23,6900 2,72 O01005 h Oficial de oficios 0,1150 21,5000 2,47 Suma la partida | | | | TOTAL PARTIDA | | | 24,60 |
| P25097 m Cable RV-K 0,6/1 1x120 mm² (Cu) (p.o.) 1,0000 10,8400 10,84 001004 h Oficial especialista 0,1150 23,6900 2,72 001005 h Oficial de oficios 0,1150 21,5000 2,47 | IFV.13.03 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 | | | | |
| O01004 h Oficial especialista 0,1150 23,6900 2,72 O01005 h Oficial de oficios 0,1150 21,5000 2,47 IFV.13.04 m Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x95mm2 | | | | (1x120mm2 de sección. | | | |
| Suma la partida | | | | | | | |
| Suma la partida | | | · | | , | | |
| TOTAL PARTIDA TOTAL PARTID | O01005 | h | Oficial de oficios | 0,1150 | 21,5000 | 2,47 | 16,03 |
| TOTAL PARTIDA TOTAL PARTID | | | | Occurs to a subtate | | | |
| TOTAL PARTIDA m | | | | | | | 16,03 |
| FV.13.04 m Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x95mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x70mm2 de sección. P25095b m Cable RV-K 0,6/1 1x95 mm² (Cu) (p.o.) 1,0000 8,7600 8,760 0,0000 23,6900 2,13 0,0000 2,13 0,0000 2,15000 1,94 0,0000 | | | | Costes mairectos | | 5,00% | 0,80 |
| Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x70mm2 de sección. P25095b m Cable RV-K 0,6/1 1x95 mm² (Cu) (p.o.) 1,0000 8,7600 8,76 O01004 h Oficial especialista 0,0900 23,6900 2,13 O01005 h Oficial de oficios 0,0900 21,5000 1,94 Suma la partida | | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,83 |
| P25095b m Cable RV-K 0,6/1 1x95 mm² (Cu) (p.o.) 1,0000 8,7600 8,76 O01004 h Oficial especialista 0,0900 23,6900 2,13 O01005 h Oficial de oficios 0,0900 21,5000 1,94 Suma la partida | IFV.13.04 | m | | (1v70mm) do cocción | | | |
| O01004 h Official especialista 0,0900 23,6900 2,13 O01005 h Official de oficios 0,0900 21,5000 1,94 Suma la partida Costes indirectos | P25095h | m | | | 8 7600 | 8 76 | |
| O01005 h Oficial de oficios 0,0900 21,5000 1,94 Suma la partida | | | | | , | , | |
| Suma la partida | | | | | | | |
| Costes indirectos 5,00% | | | | -, | , | | 12,83 |
| · | | | | | | | 12,83 |
| TOTAL PARTIDA | | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,64 |
| IVIAL FANIDA | | | | TOTAL DARTINA | | - | 13,47 |
| | | | | IVIAEI AIIIDA | | | 13,47 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-----------------|---|---|---|--|--------------------------|
| IFV.13.05 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x35mm2 Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K | 1x35mm2 de sección. | | | |
| P25093 | m | Cable RV-K 0,6/1 1x35 mm² (Cu) (p.o.) | 1,0000 | 3,3000 | 3,30 | |
| 201004 | h | Oficial especialista | 0,0650 | 23,6900 | 1,54 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0650 | 21,5000 | 1,40 | 0.04 |
| | | | | _ | | 6,24 |
| | | | Suma la partida | | | 6,24 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,31 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 6,55 |
| IFV.13.06 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x16mm2 | TOTAL TAITIDA | | | 0,55 |
| FV.13.00 | m | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K | 1x16mm2 de sección | | | |
| P25091 | m | Cable RV-K 0,6/1 1x16 mm² (Cu) (p.o.) | 1,0000 | 1,4500 | 1,45 | |
| 201004 | h | Oficial especialista | 0,0500 | 23,6900 | 1,18 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0500 | 21,5000 | 1,08 | |
| | | | | | | 3,71 |
| | | | Suma la partida | | | 3,71 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,19 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,90 |
| FV.13.07 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x10mm2 | | | | |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K | | | | |
| P25090 | m | Cable RV-K 0,6/1 1x10 mm² (Cu) (p.o.) | 1,0000 | 0,9700 | 0,97 | |
| 001004 001005 | h | Oficial especialista Oficial de oficios | 0,0500 | 23,6900 | 1,18 | |
| O01005 | h | Official de officios | 0,0500 | 21,5000 | 1,08 | 3,23 |
| | | | | _ | | |
| | | | Suma la partida | | | 3,23 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,39 |
| FV.13.08 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde H0701-K 10mm2 | | | | 0,00 |
| I V.13.00 | "" | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde H0701 | -K 10mm2 de sección. | | | |
| H0701-K10 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde H0701-K 10 mm2 | 1,0000 | 2,8000 | 2.80 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,0150 | 23,6900 | 0,36 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,0150 | 21,5000 | 0,32 | |
| | | | | | | 3,48 |
| | | | Suma la partida | | | 3,48 |
| | | | Costes indirectos | | | 0,17 |
| | | | TOTAL DARTIDA | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,65 |
| IFV.13.09 | m | Cable cobre desnudo 50mm2 | | | | |
| mt35ttc010b | m | Suministro e instalación de cable cobre desnudo 25mm2 de sección. Conductor de cobre desnudo, de 50 mm² | 1,0000 | 4 9100 | 4.01 | |
| mt35ww2 | ud | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra | 0,1000 | 4,8100 1,1500 | 4,81 0,12 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 0,1000 | 23,6900 | 2,37 | |
| | | | , | -, | ,- | 7,30 |
| | | | Cuma la nortida | _ | | 7.20 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 7,30 0,37 |
| | | | Oosics mancelos | | 3,0070 | 0,07 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,67 |
| IFV.13.10 | ud | Pica de cobre 2,5m, 20mm diámetro | | | | |
| | | Suministro e instalación de pica de cobre 2,5m, 20mm diámetro. | | | | |
| mt35tte02 | ud | Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 μm | 1,0000 | 21,0000 | 21,00 | |
| mt35ww2 | ud | Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra | 0,1000 | 1,1500 | 0,12 | |
| 001005 | h | Oficial de oficios | 0,2500 | 21,5000 | 5,38 | 06.50 |
| O01005 | | | | | | 26,50 |
| O01005 | | | Suma la partida | | | 26,50 |
| O01005 | | | | | 5.00% | 1,33 |
| O01005 | | | Costes indirectos | | 5,00% | , |
| O01005 | | | Costes indirectos | | · — | |
| | | Datalogger | | | · — | 27,83 |
| | ud | Datalogger Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena | TOTAL PARTIDA | | ······································ | |
| | ud | Datalogger Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena montado y configurado. | TOTAL PARTIDA | | ······································ | |
| IFV.14.01 | ud ud | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena | TOTAL PARTIDA | | ······································ | |
| IFV.14.01 15.01 001004 | | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena montado y configurado. Datalogger Oficial especialista | Costes indirectos TOTAL PARTIDA miento de datos con con | nunicación MODB | US. Totalmente | |
| FV.14.01 15.01 001004 | ud | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena montado y configurado. Datalogger | Costes indirectos TOTAL PARTIDA miento de datos con con 1,0000 | nunicación MODB 1.590,0000 | US. Totalmente | 27,83 |
| IFV.14.01 15.01 001004 | ud h | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena montado y configurado. Datalogger Oficial especialista | TOTAL PARTIDA miento de datos con con 1,0000 1,6500 | nunicación MODB 1.590,0000 23,6900 | US. Totalmente 1.590,00 39,09 | |
| IFV.14.01 15.01 001004 | ud h | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena montado y configurado. Datalogger Oficial especialista | Costes indirectos TOTAL PARTIDA miento de datos con con 1,0000 1,6500 1,2500 | nunicación MODB 1.590,0000 23,6900 21,5000 | US. Totalmente 1.590,00 39,09 26,88 | 27,83 |
| O01005 IFV.14.01 15.01 O01004 O01005 | ud h | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacena montado y configurado. Datalogger Oficial especialista | TOTAL PARTIDA miento de datos con con 1,0000 1,6500 | 1.590,0000 23,6900 21,5000 | US. Totalmente 1.590,00 39,09 26,88 | 27,83 1.655,97 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--------------------|--|---|---|--|--|
| FV.14.02 | ud | Piranómetro horizontal de clase 2 | | | | |
| | | Suministro e instalación de piranómetro horizontal de clase 2. Incluid | | | | |
| 15.02 | ud | Piranómetro horizontal de clase 2 | 1,0000 | 2.230,0000 | 2.230,00 | |
| 001004 001005 | h | Oficial especialista Oficial de oficios | 1,1500 | 23,6900 | 27,24 | |
| O01005 | h | Official de officios | 0,8500 | 21,5000 | 18,28 | 2.275,52 |
| | | | | | | 2.213,32 |
| | | | Suma la partida | | | 2.275,52 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 113,78 |
| | | | TOTAL DADTIDA | | | 0.000.00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2.389,30 |
| FV.14.03 | ud | Sensor de radiación y temperatura | | | | |
| | | Suministro e instalación de sensor de radiación y temperatura. Inclui | | | | |
| 5.03 | ud | Sensor de radiación | 1,0000 | 640,0000 | 640,00 | |
| D01004 | h | Oficial especialista | 0,1650 | 23,6900 | 3,91 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,1650 | 21,5000 | 3,55 | 047.40 |
| | | | | | | 647,46 |
| | | | Suma la partida | | | 647,46 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 32,37 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 679,83 |
| FV.14.04 | ud | Configuración y Conexionado i/Cableado de datos | | | | |
| | | Suministro e instalación de cableado de datos, conexionado de equi | | racion de la estacio | ón meteorológica | |
| | | para su integración en el sistema de monitorización de la planta foto | voltaica. | | | |
| 15.06 | ud | Configuración y Conexionado i/Cableado de datos | 1,0000 | 405,0000 | 405,00 | |
| O01004 | h | Oficial especialista | 1,2360 | 23,6900 | 29,28 | |
| O01005 | h | Oficial de oficios | 0,4130 | 21,5000 | 8,88 | |
| | | | | | | 443,16 |
| | | | Suma la partida | | | 443,16 |
| | | | | | | 22,16 |
| | | | Costes indirectos | | 5.00% | |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | |
| FV.15.01 | ud | Puesta en marcha de la instalación Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el | n el área técnica co | orrespondiente, | 465,32 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 | |
| MARCHAP mt49prs1 001004 | ud ud | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 | 465,32 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 | |
| MARCHAP mt49prs1 001004 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 465,32 274,48 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 465,32 274,48 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 274,48 274,48 13,72 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 003003 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 274,48 274,48 |
| MARCHAP mt49prs1 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 274,48 274,48 13,72 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 003003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 274,48 274,48 13,72 |
| MARCHAP mt49prs1 D01004 D03003 | ud ud h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 274,48 274,48 13,72 288,20 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 003003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 | 274,48 274,48 13,72 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 003003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% | 274,48 274,48 13,72 288,20 |
| MARCHAP mt49prs1 D01004 D03003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% | 274,48 274,48 13,72 288,20 |
| MARCHAP mt49prs1 D01004 D03003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA 8,0000 Suma la partida Costes indirectos | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 217,20 10,86 |
| MARCHAP mt49prs1 D01004 D03003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA 8,0000 Suma la partida | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 217,20 |
| MARCHAP nt49prs1 D01004 D03003 FV.15.02 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el Itados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA 8,0000 Suma la partida Costes indirectos | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 217,20 10,86 |
| MARCHAP mt49prs1 O01004 O03003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 27,1500 27,1500 ectos en el Colegio vicios Territoriales trámites administra | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% 217,20 Profesional code Industria y Entitivos que haya | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 217,20 10,86 228,06 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 003003 FV.15.02 003003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Legalización FV Legalización instalación: - Legalización de toda la instalación fotovoltaica, incluyendo la preparrespondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los dades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondiente que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaci por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalacio | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA | n el área técnica con a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% 217,20 217,20 O Profesional code Industria y Entitivos que haya as y/o exigidas | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 217,20 10,86 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 003003 FV.15.02 003003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Legalización FV Legalización instalación: - Legalización de toda la instalación fotovoltaica, incluyendo la preparrespondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los dades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondiente que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaci por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalacio | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 27,1500 27,1500 ectos en el Colegio vicios Territoriales trámites administra le O.C.A. necesario | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% 217,20 5,00% o Profesional code Industria y Entitivos que haya as y/o exigidas 2.100,00 | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 10,86 228,06 |
| MARCHAP nt49prs1 D01004 D03003 FV.15.02 D03003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Legalización FV Legalización instalación: - Legalización de toda la instalación fotovoltaica, incluyendo la preparrespondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los dades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondiente que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaci por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalacio | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 27,1500 27,1500 ectos en el Colegio vicios Territoriales trámites administra le O.C.A. necesaria | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% 217,20 D Profesional code Industria y Entitivos que haya as y/o exigidas 2.100,00 | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 10,86 228,06 |
| MARCHAP mt49prs1 001004 003003 FV.15.02 003003 | ud ud h h | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resu ta en marcha' del proyecto. Puesta en marcha de la instalación Prueba de servicio para instalación fotovoltaica Oficial especialista Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Legalización FV Legalización instalación: - Legalización de toda la instalación fotovoltaica, incluyendo la preparrespondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los dades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondiente que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaci por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalacio | Costes indirectos TOTAL PARTIDA de pruebas de servicio el ltados. Todo atendiendo 1,0000 1,0000 2,0000 2,0000 Suma la partida TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA TOTAL PARTIDA **TOTAL PARTIDA | n el área técnica co a lo estipulado en 78,9000 93,9000 23,6900 27,1500 27,1500 27,1500 ectos en el Colegio vicios Territoriales trámites administra le O.C.A. necesaria 2.100,0000 | orrespondiente, el anejo de 'pues- 78,90 93,90 47,38 54,30 5,00% 217,20 5,00% De Profesional code Industria y Entitivos que haya as y/o exigidas 2.100,00 5,00% | 274,48 274,48 13,72 288,20 217,20 10,86 228,06 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------------|-----------------|---|--|--|---|-------------------------------|
| IFV.15.03.1 | ud | Documentación final de obra Documentación final de la instalación fotovoltaica en soporte informá - Proyecto de la instalación realmente ejecutada (incluyendo: Planos ses de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de medic - Manuales de uso y mantenimiento de la instalación realmente ejeci - Relación de los materiales y los equipos realmente instalados, en la miento, junto con la correspondiente documentación de origen y gara - Resultados de las pruebas de puesta en servicio realizadas de acu | de detalle y de montaje; ciones finales y presupues utada. a que se incluyen sus cara antía. | planos final de obr sto final actualizad acterísticas técnica | 0). | |
| | | - Relación de industriales y suministradores. | erdo a normaliva de aplic | acion vigenie. | | |
| LLGIBT0000.1 | ud | - Certificados final de obra. Documentación | 1,0000 | 3.100,0000 | 3.100,00 | 3.100,00 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 3.100,00 155,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3.255,00 |
| IFV.15.04 E100 | ud ud | Legalización Instalación LSMT Legalización de la instalación de la LSMT, consistente en la realizaci del certificado final de obra, gestión y tramitación del expediente. Inc rrespondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los dades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondiente que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitacio por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalacion Legalización instalación red subterránea MT | luyendo el visado del pro expedientes ante los Serv s. Se incluyen todos los t ones y las inspecciones d | yecto en el Colegio vicios Territoriales rámites administra | Profesional co- de Industria y Enti- tivos que haya | 4.000.00 |
| | | | Suma la partida | | | 1.360,00 |
| | | | Costes indirectos | | | 1.360,00 68,00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.428,00 |
| CTL01 | ud | de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visado d presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante lo ras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todo quier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspeccion ciales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. Legalización de centro de transformación | os Servicios Territoriales d os los trámites administrat | de Industria y Entic tivos que haya que y/o exigidas por lo 1.535,0000 | ades Colaborado- realizar con cual- s organismos ofi- 1.535,00 | 1.535,00 1.535,00 76,75 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.611,75 |
| IFV.15.06 LAATL01 | ud ud | Legalización Instalación LAAT Legalización de la línea aérea de alta tensión, consistente en la reali final de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visa la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante doras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen te cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspec oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo Legalización LAAT | zación del correspondien do del proyecto en el Col e los Servicios Territoriale dos los trámites administ ciones de O.C.A. necesa | te proyecto, emisió legio Profesional c s de Industria y Er trativos que haya c | on del certificado orrespondiente y tidades Colabora- jue realizar con | 2.150,00 |
| | | | Suma la partida | _ | | 2.150,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 107,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2.257,50 |
| IFV.16.02.21 | ud | Arnés de seguridad/Equipo de trabajo en altura Sistema anticaídas compuesto por un conector de terminación (clase anclaje, amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disiguna altura determinada, amortizable en 4 usos y un arnés anticaídas tos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada s ída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos. El precio ma anticaídas. | función de bloqueo autor es; una cinta de longitud re par la energía cinética des con dos puntos de amar obre el cuerpo de una pe no incluye el dispositivo | mático y un mecan egulable como ele sarrollada durante re constituido por l rsona para sujetar de anclaje para en | ismo automático mento de amarre, una caída desde pandas, elemen- la durante una ca- | |
| mt50end01 | hii | | ሀ ኃደሀሀ | 25 6100 | 6.40 | |
| mt50epd01 mt50epd02 | ud ud | Conector de terminación (clase T), EPI de categoría III Dispositivo anticaídas retráctil, EPI de categoría III | 0,2500 0,2500 | 25,6100 342,8900 | 6,40 85,72 | |
| • | | | | | · | |

| | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------------------|--|--|---|--|-----------------|
| | | | | | | 157,23 |
| | | | Suma la partida | | | 157,23 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 7,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 165,09 |
| V.16.02.22 | ud | Cinturón portaherramientas | | | | |
| +E0000101 | | Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amo | | 00.0500 | E 77 | |
| t50epu01 | ud | Bolsa portaherramientas, EPI de categoría II, según UNE-EN 340 | 0,2000 | 28,8500 | 5,77 | 5,77 |
| | | | Suma la partida | | | 5,77 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,29 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 6,06 |
| V.16.03.07 | ud | Portarrollos industrial de acero inoxidable | TOTAL PARTIDA | | | 0,00 |
| V.10.00.07 | uu | Portarrollos industrial antivandálico circular metálico de medidas 225x | 12x260mm, y apertura c | on llave central. N | ledida la unidad | |
| .= | | totalmente instalada. | | | | |
| nt50mca01 | ud | Portarrollos industrial de acero inoxidable | 1,0000 | 31,7300 | 31,73 | 31,73 |
| | | | Companie manifela | _ | | |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 31,73 1,59 |
| | | | | | | |
| | | Diameter de de manual | TOTAL PARTIDA | | | 33,32 |
| V.16.03.08 | ud | Dispensador de papel Dispensador de papel toalla para máximo 600 servicios, tipo superficio | e. fabricado en Plástico A | ABS Blanco v con | aditivo "Antiestáti- | |
| | | co" para repeler el polvo, con cierre con cerradura y llave y ranura par | | | | |
| =V.16.03.08. | ud | 360x270x130mm. Medida la unidad totalmente instalada. Dispensador de papel | 1,0000 | 25,0000 | 25,00 | |
| v.10.05.00. | uu | Dispensador de paper | 1,0000 | 23,0000 | 23,00 | 25,00 |
| | | | Suma la partida | | | 25,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 26,25 |
| V.16.03.09 | ud | Horno microondas de 18 l y 800 W | TOTAL FAITHDA | | | 20,20 |
| | | Horno microondas de 18 l y 800 W. | | | | |
| nt50mca02 | ud | Horno microondas de 18 l y 800 W | 1,0000 | 239,0200 | 239,02 | 220.02 |
| | | | | | | 239,02 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5.00% | 239,02 11,95 |
| | | | | | , <u> </u> | |
| -1/4-04-04 | | | TOTAL PARTIDA | | | 250,97 |
| FV.17.01.01 | m | Valla autónoma de limitación y protección Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles | onacos de chana nerfila | ida de acero dalva | onizada da 1 mm | |
| | | | | | | |
| | | de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a ur | na separación de entre 2 | 50 y 270 mm, am | ortizables en 10 | |
| | | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- | na separación de entre 2 -1 S275JR, de 60x60x1, | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m de | ortizables en 10 e longitud, ancla- | |
| | | | na separación de entre 2 -1 S275JR, de 60x60x1, | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m de | ortizables en 10 e longitud, ancla- | |
| | m² | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1, x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do ortizables en 2 us 9,1100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 | |
| nt50spv | m | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1, x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do ortizables en 2 us 9,1100 7,3900 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 7,24 | |
| nt50spv 203004 | | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1, x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do ortizables en 2 us 9,1100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 | |
| nt50spv 203004 nt50spd01 001004 | m m³ ud h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1, x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do 10 iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 7,24 5,27 1,90 11,85 | |
| nt50spv 203004 nt50spd01 001004 | m m³ ud | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1, x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do ortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 | 38 54 |
| nt50spv 203004 nt50spd01 001004 | m m³ ud h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1,ix1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 | 38,54 |
| nt50spv 03004 nt50spd01 001004 | m m³ ud h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1,ix1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 | 38,54 |
| nt50spv 03004 nt50spd01 001004 | m m³ ud h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista | na separación de entre 2 -1 S275JR, de 60x60x1, s x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 Suma la partida | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do 10 iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 | 38,54 1,93 |
| nt50spv 103004 nt50spd01 101004 101009 | m m³ ud h h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista Peón | na separación de entre 2: -1 S275JR, de 60x60x1,ix1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do 10 iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 | 38,54 |
| nt50spv 103004 nt50spd01 101004 101009 | m m³ ud h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210 dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/I, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista Peón Señales de tráfico completas | na separación de entre 2 -1 S275JR, de 60x60x1, x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 Suma la partida | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do 10 iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 | 38,54 1,93 |
| nt50spv 203004 nt50spd01 201004 201009 | m m³ ud h h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista Peón Señales de tráfico completas Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de o prioridad, triangular/circular, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amor | na separación de entre 2:-1 S275JR, de 60x60x1, sx1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 Suma la partida | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m de 10 portizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, anclasos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 5,00% glamentación y/o ranizado de 200 | 38,54 1,93 |
| nt50spv 03004 nt50spd01 101004 101009 | m m³ ud h h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista Peón Señales de tráfico completas Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de o prioridad, triangular/circular, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amor cm de altura, amortizable en 5 usos, anclado al terreno mediante dado | na separación de entre 2:-1 S275JR, de 60x60x1, sx1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 Suma la partida | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m de 10 portizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, anclasos. Incluso anclasos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 5,00% glamentación y/o anizado de 200 30 cm. Incluso ex- | 38,54 1,93 |
| nt50spv 03004 nt50spd01 101004 101009 | m m³ ud h h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista Peón Señales de tráfico completas Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de o prioridad, triangular/circular, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amor | na separación de entre 2:-1 S275JR, de 60x60x1, sx1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 Suma la partida | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m de 10 portizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, anclasos. Incluso anclasos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 5,00% glamentación y/o anizado de 200 30 cm. Incluso ex- | 38,54 1,93 |
| nt50spv 03004 nt50spd01 101004 101009 FV.17.01.02 | m m³ ud h h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista Peón Señales de tráfico completas Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de o prioridad, triangular/circular, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amor cm de altura, amortizable en 5 usos, anclado al terreno mediante dad cavación, hormigonado del dado y mantenimiento en condiciones seg Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, triangular, L=90 cm | na separación de entre 2:-1 S275JR, de 60x60x1, x1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 Suma la partida | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m de 10 iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, ancla- sos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 5,00% gglamentación y/o anizado de 200 30 cm. Incluso ex- e se requiera. 9,69 | 38,54 1,93 |
| mt13ccg05 mt50spv P03004 mt50spd01 D01004 D01009 FV.17.01.02 mt50les01 mt50les04 P03004 | m m³ ud h h | usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210- dos al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60 jes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. Chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor Perfil de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, hueco, de sección cuadrad Hormigón estructural en masa HM-20/spb/20/l, árido 20 mm (p.o.) Anclaje mecánico con tornillo autotaladrante de cabeza hexagonal Oficial especialista Peón Señales de tráfico completas Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de o prioridad, triangular/circular, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amor cm de altura, amortizable en 5 usos, anclado al terreno mediante dad cavación, hormigonado del dado y mantenimiento en condiciones seg Señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, de peligro, | na separación de entre 2:-1 S275JR, de 60x60x1, sx1,5 cm, cada 2,0 m, am 0,2000 a 0,9800 0,0880 2,0000 0,5000 0,5000 Suma la partida | 50 y 270 mm, am 5 mm, de 2,8 m do 10 iortizables en 2 us 9,1100 7,3900 59,9100 0,9500 23,6900 20,9100 | ortizables en 10 e longitud, anclasos. Incluso anclasos. Incluso ancla- 1,82 7,24 5,27 1,90 11,85 10,46 5,00% glamentación y/o anizado de 200 30 cm. Incluso exee se requiera. | 38,54 1,93 |

| | SUBTOTAL | PRECIO | CANTIDAD | RESUMEN | UD | CÓDIGO |
|-------------------------------|--|--|--|--|---|--|
| 23,75 | | | | | | |
| 23,75 1,19 | 5,00% | | Suma la partida Costes indirectos | | | |
| 24,94 | | | TOTAL PARTIDA | | | |
| | o o o o o o o o o o o o o o o o o o o | - d- 000::070 | anna da DVO antiquation | Señales informativas de riesgo | ud | V.17.01.03 |
| | | | | Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo o de fijación, amortizable en 1 uso, fijado con tornillos. Incluso man tiempo que se requiera. | | |
| | 12,90 | 12,9000 | 1,0000 | Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado | ud | nt50les02 |
| | 0,06 0,12 | 0,0100 0,0200 | 6,0000 6,0000 | Tornillo autoperforante 3,5x9,5 mm Taco para tornillo | ud ud | t12ps03 t12psg04 |
| 17.00 | 4,18 | 20,9100 | 0,2000 | Peón | h | 01009 |
| 17,26 | | | Cuma la nautida | | | |
| 17,26 0,86 | 5,00% | | Suma la partida Costes indirectos | | | |
| 18,12 | | | TOTAL PARTIDA | | | |
| ,. | | | | Riegos | h | FV.17.01.04 |
| | ocurando un re- | iento de 5 l/m², p | n cisterna, con un rendin | Riego con medios manuales, mediante, manguera conectada a c parto uniforme. | | |
| | 1,10 | 0,8800 | 1,2500 | Agua (p.o.) | m³ | 01001 |
| | 41,35 | 41,3500 | 1,0000 | Camion cisterna riego agua 131/160 CV | h | <i>I</i> /01010 |
| 63,36 | 20,91 | 20,9100 | 1,0000 | Peón | h | D01009 |
| 63,36 | | _ | Suma la partida | | | |
| 3,17 | 5,00% | | Costes indirectos | | | |
| 66,53 | | | TOTAL PARTIDA | | | |
| | | | | Tapas provisionales para pozos, arquetas, planchones | m² | FV.17.01.05 |
| | | | | Protección de hueco horizontal de la boca de acceso a un pozo de la companya que tono definitivo, reglizado mediante tablenella | | |
| | con clavos de | contrario, fijado | tres tabloncillos en sentid | ta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncill hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior | | |
| | con clavos de | o contrario, fijado pozo de registro | tres tabloncillos en sentid i de la boca de acceso al | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p | | |
| | con clavos de e modo que im- 7,08 | o contrario, fijado pozo de registro e en 4 usos. 354,0000 | tres tabloncillos en sentid de la boca de acceso al ntual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm | m³ | |
| | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 | o contrario, fijado pozo de registro e en 4 usos. 354,0000 1,5600 | tres tabloncillos en sentid de la boca de acceso al ntual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero | kg | nt50spa02 |
| 18,42 | con clavos de e modo que im- 7,08 | o contrario, fijado pozo de registro e en 4 usos. 354,0000 | tres tabloncillos en sentid de la boca de acceso al ntual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm | | nt50spa02 |
| 18,42 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 | o contrario, fijado pozo de registro e en 4 usos. 354,0000 1,5600 20,9100 | tres tabloncillos en sentid de la boca de acceso al ntual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero | kg | nt50spa02 |
| • | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 | o contrario, fijado pozo de registro e en 4 usos. 354,0000 1,5600 20,9100 | tres tabloncillos en sentid de la boca de acceso al ntual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero | kg | nt50spa02 |
| 18,42 | 7,08 0,26 11,08 | o contrario, fijado pozo de registro e en 4 usos. 354,0000 1,5600 20,9100 | tres tabloncillos en sentid de la boca de acceso al ntual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón | kg h | mt50spa02 001009 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% see C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- | o contrario, fijado pozo de registro e en 4 usos. 354,0000 1,5600 20,9100 m de longitud, cl on pintura epoxi- dio de aleación d galvanizado, de uilla en el extrem | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero | kg h | mt50spa01 mt50spa02 001009 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- ntos de seguri- 11,76 | m de longitud, de o poxidio de aleación de galvanizado, de utila en el extrem junto de dos pres | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-por tro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 | kg h ud ud | mt50spa02 D01009 FV.17.01.06 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- ntos de seguri- 11,76 28,50 | m de longitud, cloon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos pres | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-por tro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero | kg h ud ud ud | nt50spa02 D01009 FV.17.01.06 nt50spl3 nt50spl2 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- ntos de seguri- 11,76 28,50 102,96 | m de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos presentados de 11,7600 4,7500 102,9600 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-por tro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 | kg h ud ud ud ud | mt50spa02 D01009 FV.17.01.06 mt50spl3 mt50spl2 nt50spl1 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- ntos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 | m de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos presentados de 30,6000 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizable 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-potro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 | kg h ud ud ud ud ud | mt50spa02 201009 mt50spl3 mt50spl2 mt50spl1 mt50spl1 mt50spl01 mt50spl01 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- ntos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 66,15 | m de longitud, cloon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos precentados de 30,6000 2,1000 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizable 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trataje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-potro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro | kg h ud ud ud ud ud ud ud | mt50spa02 D01009 FV.17.01.06 mt50spl3 mt50spl2 mt50spl1 mt50spl01 mt50spl4 mt50spl5 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- ntos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 | m de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos presentados de 30,6000 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizable 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-potro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto | kg h ud ud ud ud ud | nt50spa02 001009 FV.17.01.06 nt50spl3 nt50spl2 nt50spl1 nt50spl01 nt50spl4 nt50spl5 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- e aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- intos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 66,15 79,20 30,00 | m de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos precionados precionados de contra de | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizable 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-pc tro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, acero inoxidate | kg h ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud | nt50spa02 001009 FV.17.01.06 nt50spl3 nt50spl2 nt50spl1 nt50spl1 nt50spl4 nt50spl03 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- intos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 66,15 79,20 | m de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos precentados 30,6000 2,1000 79,2000 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizable 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-potro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto | kg h ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud | nt50spa02 001009 FV.17.01.06 nt50spl3 nt50spl2 nt50spl1 nt50spl4 nt50spl6 nt50spl02 nt50spl03 nt50spl03 nt50spl03 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% see C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- intos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 66,15 79,20 30,00 4,80 14,88 18,00 | m de longitud, clon pintura epoxidio de alegión de alegión de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de glavanizado, de uilla en el extrem junto de dos prerior 11,7600 4,7500 102,9600 5,7600 30,6000 2,1000 79,2000 30,0000 4,8000 14,8800 18,0000 18,0000 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-potro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, acero inoxidat Protector para cabo, de PVC, color amarillo Placa de señalización de la línea de anclaje Conjunto de dos precintos de seguridad | kg h ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud | mt50spa02 D01009 FV.17.01.06 mt50spl3 mt50spl2 mt50spl01 mt50spl01 mt50spl02 mt50spl02 mt50spl02 mt50spl03 mt50spl06 mt50spl04 mt50spl04 mt50spl04 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- intos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 66,15 79,20 30,00 4,80 14,88 18,00 20,85 | m de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos precentados 30,6000 2,1000 30,0000 4,8000 14,8800 18,0000 23,6900 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizable 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-po tro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, acero inoxidat Protector para cabo, de PVC, color amarillo Placa de señalización de la línea de anclaje Conjunto de dos precintos de seguridad Oficial especialista | kg h ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud h | nt50spa02 001009 FV.17.01.06 nt50spl3 nt50spl2 nt50spl01 nt50spl01 nt50spl02 nt50spl02 nt50spl03 nt50spl04 nt50spl04 nt50spl04 nt50spl05 001004 |
| 18,42 0,92 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% see C, compues- oliéster; 1 ancla- aluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- intos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 66,15 79,20 30,00 4,80 14,88 18,00 | m de longitud, clon pintura epoxidio de alegión de alegión de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de glavanizado, de uilla en el extrem junto de dos prerior 11,7600 4,7500 102,9600 5,7600 30,6000 2,1000 79,2000 30,0000 4,8000 14,8800 18,0000 18,0000 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizabl 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-potro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, acero inoxidat Protector para cabo, de PVC, color amarillo Placa de señalización de la línea de anclaje Conjunto de dos precintos de seguridad | kg h ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud | mt50spa02 D01009 FV.17.01.06 mt50spl3 mt50spl2 mt50spl01 mt50spl01 mt50spl02 mt50spl02 mt50spl03 mt50spl04 mt50spl04 mt50spl04 |
| 18,42 0,92 19,34 | con clavos de e modo que im- 7,08 0,26 11,08 5,00% se C, compues- oliéster; 1 ancla- elaluminio 0 mm de diáme- o opuesto; con- intos de seguri- 11,76 28,50 102,96 23,04 30,60 66,15 79,20 30,00 4,80 14,88 18,00 20,85 27,60 | m de longitud, clon pintura epoxidio de aleación de galvanizado, de uilla en el extrem junto de dos pretionos 30,6000 2,1000 4,8000 14,8800 18,0000 23,6900 20,9100 | tres tabloncillos en sentida de la boca de acceso al nitual de 3 kN. Amortizable 0,0200 0,1690 0,5300 Suma la partida | hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la p pida su movimiento horizontal, preparada para soportar una cargi Tabloncillo de madera de pino, dimensiones 15x5,2 cm Clavos de acero Peón Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con a ta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con trata je terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acaba L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-po tro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta junto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cab dad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la Anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316 Fijación compuesta por taco químico, arandela y tornillo de acero Anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 Cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro Tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto Conjunto de un sujetacables y un terminal manual, acero inoxidat Protector para cabo, de PVC, color amarillo Placa de señalización de la línea de anclaje Conjunto de dos precintos de seguridad Oficial especialista | kg h ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud ud h | mt50spa02 201009 FV.17.01.06 mt50spl3 mt50spl2 mt50spl2 mt50spl1 mt50spl01 |

| IUC010 ud Transformador en baño de éster biodegradable de 1250 kVA de potencia Transformador trifásico en baño de éster biodegradable, con refrigeración natural, de 1250 kVA de potencia, de asignada, 6 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y gr Dyn11. Incluse accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones d mt35tra010i ud Transformador trifásico en baño de éster biodegradable, con 1,0000 16.887,9800 refrigeración natural, de 1250 kVA de potencia 001004 h Oficial especialista 8,8000 23,6900 001005 h Oficial de oficios 8,8000 21,5000 Suma la partida | rupo de conexión le Proyecto. 16.887,98 208,47 189,20 | 17.285,65 864,28 |
|--|---|---|
| Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones d mt35tra010i ud Transformador trifásico en baño de éster biodegradable, con 1,0000 16.887,9800 refrigeración natural, de 1250 kVA de potencia O01004 h Oficial especialista 8,8000 23,6900 O01005 h Oficial de oficios 8,8000 21,5000 Suma la partida | 16.887,98 208,47 189,20 5,00% | 17.285,65 17.285,65 864,28 18.149,93 |
| O01004 h Oficial especialista 8,8000 23,6900 O01005 h Oficial de oficios 8,8000 21,5000 Suma la partida Costes indirectos | 189,20 | 17.285,65 864,28 |
| Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA IUC010a ud Transformador trifásico en baño de éster biodegradable de 250 kVA de potencia Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de | 5,00% | 17.285,65 864,28 |
| Costes indirectos | 5,00% | 864,28 |
| IUC010a ud Transformador trifásico en baño de éster biodegradable de 250 kVA de potencia Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de | | 18.149,93 |
| Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de | | |
| tencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, cuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | |
| mt35tra010e ud Transformador trifásico en éster biodegradable, con refrigeración 1,0000 6.695,9400 natural, de 250 kVA de potencia | 6.695,94 | |
| 001004 h Oficial especialista 8,5770 23,6900 001005 h Oficial de oficios 8,5770 21,5000 | 203,19 184,41 | |
| — | | 7.083,54 |
| Suma la partida Costes indirectos | 5,00% | 7.083,54 354,18 |
| TOTAL PARTIDA | | 7.437,72 |
| IUC010b ud Transformador trifásico en baño de éster biodegradable de 400 kVA de potencia Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de tencia, de 24 kV de tensión asignada, 6 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, o cuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | |
| mt35tra010eb ud Transformador trifásico en éster biodegradable, con refrigeración 1,0000 8.591,1100 natural, de 400 kVA de potencia | 8.591,11 | |
| O01004 h Oficial especialista 8,8000 23,6900 O01005 h Oficial de oficios 8,8000 21,5000 | 208,47 189,20 | 8.988,78 |
| Suma la partida | | 8.988,78 449,44 |
| TOTAL PARTIDA | | 9.438,22 |
| IUC020 ud Celda modular de protección mediante interruptor automático de 24 kV de tensión asignada Celda de protección con interruptor automático, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 48 con aislamiento integral de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador trip nes conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso relé de protección. Incluso accesorios necesarios para su cor Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. mt35amt025a ud Celda de protección con interruptor automático, de 24 kV de tensión 1,000 15.120,5100 | olar de 3 posicio- | |
| asignada O01004 h Oficial especialista 2,2000 23,6900 | 52,12 | |
| O01005 h Oficial de oficios 2,2000 21,5000 | 47,30 | 15.219,93 |
| Suma la partida Costes indirectos | 5,00% | 15.219,93 761,00 |
| TOTAL PARTIDA | | 15.980,93 |
| IUC024 ud Celda modular de protección mediante fusible Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mr integral de SF6, intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, inte dor tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Incluso acceso para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. mt35amt020a ud Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada 1,000 3.575,8000 | erruptor-secciona- | |
| ptes ud Puentes BT-Transformador 1,0000 900,0000 | 900,00 | |
| O01004 h Oficial especialista 2,2000 23,6900 001005 h Oficial de oficios 2,2000 21,5000 | 52,12 47,30 | |

| | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--------------------------------------|---|--|--|--|---|
| | | | | | | 4.575,22 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 4.575,22 228,76 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4.803,98 |
| JC025.N | ud | Celda modular de línea Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad r | ominal 365x735x1740 m | ım con aislamient | o integral de | |
| | | SF6, intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo me rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Inclus piezas de interconexión celda-celda, suministro e instalación conecta | tálico, embarrado de cob so accesorios necesarios | re e interruptor-se para su correcta ir | ccionador tripolar nstalación (p/p de | |
| 105 1040 | | conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | , | 0.045.4000 | , , , , , | |
| nt35amt010a 001004 | ud h | Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad Oficial especialista | 1,0000 2,2000 | 6.845,1000 23,6900 | 6.845,10 52,12 | |
| 01005 | h | Oficial de oficios | 2,2000 | 21,5000 | 47,30 | |
| ONECT | ud | Kit (3 unidades) | 1,0000 | 450,0000 | 450,00 | |
| | | | | | | 7.394,52 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 7.394,52 369,73 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | · — | |
| LICOAO N | | Contro de transformación mustahulanda manahlanya da harmi | | | | 7.764,25 |
| UC040.N | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormig Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón a dos transformadores y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y Incluye: Transporte y descarga. Colocación y nivelación. Incluso exc | rmado, de 6080x2380x30 descarga. Totalmente m | 45 mm, apto para ontado. | contener hasta | |
| mt35ctr010c | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 6080x2380x3045 mm | 1,0000 | 9.336,9200 | 9.336,92 | |
| ntalumct | ud | armado de 6080x2380x3045 mm Eguipo iluminación interior | 1,0000 | 600,0000 | 600,00 | |
| ntdeftrf | ud | Protección física del transformador | 1,0000 | 283,0000 | 283,00 | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 2,2000 | 23,6900 | 52,12 | |
| 01005 | h | Oficial de oficios | 2,2000 | 21,5000 | 47,30 | |
| 03013 | m³ | Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad | 12,2520 | 16,9300 | 207,43 | |
| 301048 | m³ | Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual | 2,1880 | 107,4600 | 235,12 | 10.761,89 |
| | | | Suma la partida | | | 10.761,89 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 538,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 11.299,98 |
| IUC040b.N | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormig Suministro e instalación de centro de transformación prefabricado, m apto para contener un transformador y la aparamenta necesaria. Inc | onobloque, de hormigón | armado, de 4460 | | |
| | | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra, Banquillo Aislante, palanca de ac | 1-202, transporte, decarg umbrado normal y de em cionamiento y Armario 1º | ja, montaje, nivela ergencias, así con | nción y accesorios. | |
| nt35ctr010b | ud | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra, Banquillo Aislante, palanca de ac ca indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón | 1-202, transporte, decarg umbrado normal y de em cionamiento y Armario 1º | ja, montaje, nivela ergencias, así con | nción y accesorios. | |
| | | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac ca indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 | ga, montaje, nivela ergencias, así con auxilios, así como 6.741,3800 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 | |
| 001004 | ud h ud | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra, Banquillo Aislante, palanca de ac ca indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 | ga, montaje, nivela ergencias, así con auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 | |
| 001004 ntdeftrf | h | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac ca indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 | ergencias, así con auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 | |
| 001004 htdeftrf htalumct 001005 | h ud ud h | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac ca indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 1,0000 2,1440 | ergencias, así com auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 | |
| 001004 ntdeftrf ntalumct 001005 ntsysct | h ud ud h ud | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 1,0000 2,1440 1,0000 | ergencias, así com auxilios, así com 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 | |
| 001004 ntdeftrf ntalumct 001005 ntsysct 03013 | h ud ud h ud m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 | ergencias, así com auxilios, así com 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 | |
| D01004 mtdeftrf mtalumct D01005 mtsysct 03013 | h ud ud h ud | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 1,0000 2,1440 1,0000 | ergencias, así com auxilios, así com 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 | 8.479,44 |
| 001004 htdeftrf htalumct 001005 htsysct 03013 | h ud ud h ud m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad | 11-202, transporte, decarg umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 | ergencias, así como auxilios, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 | |
| 001004 ntdeftrf ntalumct 001005 ntsysct 03013 | h ud ud h ud m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 | ergencias, así como auxilios, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 | 8.479,44 8.479,44 423,97 |
| D01004 ntdeftrf ntalumct D01005 ntsysct 03013 | h ud ud h ud m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º n, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ergencias, así com auxilios, así com 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 | 8.479,44 |
| 001004 ntdeftrf ntalumct 001005 ntsysct 13013 001048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ergencias, así como auxilios, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 | 8.479,44 423,97 |
| D01004 ntdeftrf ntalumct D01005 ntsysct D3013 B01048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida TOTAL PARTIDA 3x2,30 (18,40) m² 30 (18,40) m²; instalación | ergencias, así como auxilios, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 de electricidad y f | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 | 8.479,44 423,97 |
| 001004 intdeftrf intalumct 001005 intsysct 03013 301048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ergencias, así como auxilios, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 de electricidad y f | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 | 8.479,44 423,97 |
| 001004 ntdeftrf ntalumct 001005 ntsysct 03013 001048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ergencias, así como auxilios, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 de electricidad y f | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 5,00% uerza con toma | 8.479,44 423,97 8.903,41 |
| 001004 intdeftrf intalumct 001005 intsysct 03013 301048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º 1, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ergencias, así como auxilios, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 de electricidad y final f | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 5,00% fuerza con toma 173,39 | 8.479,44 423,97 8.903,41 173,39 |
| 001004 ntdeftrf ntalumct 001005 ntsysct 03013 301048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ga, montaje, nivela ergencias, así como auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 5,00% fuerza con toma 173,39 | 8.479,44 423,97 8.903,41 |
| D01004 mtdeftrf mtalumct D01005 mtsysct 03013 301048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º 1, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ga, montaje, nivela ergencias, así com auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 de electricidad y f | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 5,00% fuerza con toma 173,39 | 8.479,44 423,97 8.903,41 173,39 173,39 |
| D01004 mtdeftrf mtalumct D01005 mtsysct 03013 B01048 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac ca indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, m (18,40 m²) | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ga, montaje, nivela ergencias, así com auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 de electricidad y f | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 5,00% fuerza con toma 173,39 | 8.479,44 423,97 8.903,41 173,39 173,39 8,67 |
| mt35ctr010b O01004 mtdeftrf mtalumct O01005 mtsysct 03013 B01048 L01.013 L01.013 | h ud ud h ud m³ m³ | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 62217 Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, al de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de ac a indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm Oficial especialista Protección física del transformador Equipo iluminación interior Oficial de oficios Equipo de seguridad y maniobra Excavación mecánica en pozo o zapatas hasta 5 m de profundidad Solera de hormigón en masa HM-20 vertido manual Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2, m (18,40 m²) | umbrado normal y de emicionamiento y Armario 1º o, riesgo eléctrico. 1,0000 2,1440 1,0000 1,0000 2,1440 1,0000 9,2250 1,6470 Suma la partida | ga, montaje, nivela ergencias, así com auxilios, así como 6.741,3800 23,6900 283,0000 600,0000 21,5000 425,0000 16,9300 107,4600 de electricidad y f | ción y accesorios. no los elementos o señalización (pla- 6.741,38 50,79 283,00 600,00 46,10 425,00 156,18 176,99 5,00% fuerza con toma 173,39 | 8.479,44 423,97 8.903,41 173,39 173,39 8,67 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|----|---|--|------------------|-------------------|---------------|
| | | | | _ | | 11,26 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 11,26 0,56 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | · | 11,82 |
| L01.021 | ud | Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) | | | | 11,02 |
| L01021 | ud | Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº opera Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) | rios punta x 1,20) colocada. 1.0000 | 71,6100 | 71,61 | |
| -01021 | uu | raquina motanoa manadar (1 da x 11 oporanos parta x 1320) | 1,0000 | | 71,01 | 71,61 |
| | | | Suma la partida | | | 71,61 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 3,58 |
| _01.022 | ud | Mesa madera capacidad 10 personas | TOTAL PARTIDA | | | 75,19 |
| | | Mesa madera capacidad 10 personas. | 4.000 | 100.0700 | 400.07 | |
| L01022 | ud | Mesa madera capacidad 10 personas | 1,0000 | 103,8700 | 103,87 | 103,87 |
| | | | Suma la partida | | | 103,87 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 5,19 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 109,06 |
| L01.023 | ud | Banco de madera capacidad 5 personas Banco de madera capacidad 5 personas. | | | | |
| L01023 | ud | Banco de madera capacidad 5 personas | 1,0000 | 42,2800 | 42,28 | 42,28 |
| | | | Suma la partida | | | 42,28 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 2,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 44,39 |
| _01.024 | ud | Recipiente recogida basura Recipiente recogida basura. | | | | |
| L01024 | ud | Recipiente recogida basura | 1,0000 | 33,0000 | 33,00 | |
| | | | | | | 33,00 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 33,00 1,65 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 34,65 |
| L01.025 | ud | Percha para duchas o inodoros | | | | |
| L01025 | ud | Percha para duchas o inodoros. Percha para duchas o inodoros | 1,0000 | 3,2600 | 3,26 | |
| | | | | | | 3,26 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 3,26 0,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | · — | 3,42 |
| L01.026 | h | Limpieza y conservación instalaciones bienestar | TOTAL PARTIDA | | | 3,42 |
| | | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalacione el transcurso de la obra). | s de personal (se considera ı | un peón, toda la | a jornada durante | |
| L01026 | h | Limpieza y conservación instalaciones bienestar | 1,0000 | 20,9100 | 20,91 | |
| | | | O | _ | | 20,91 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 20,91 1,05 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 21,96 |
| L01.037 | ud | Topes para camión en excavaciones | | | | |
| | | Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos o hincados en el terreno cada 2,0 m. | de descarga en bordes de ex | cavacion, de 1 | m de longitud, | |
| L01037 | ud | Topes para camión en excavaciones | 1,0000 | 19,6400 | 19,64 | 19,64 |
| | | | Suma la partida | | | 19,64 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,98 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 20,62 |
| L01.048 | ud | Cartel indicativo de señalización de residuos Cartel indicativo de señalización de residuos. | TOTAL PARTIDA | | | 20,62 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|----|--|--|---------------------|----------------------|---------------|
| | | | Cuma la navida | _ | | 4,72 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 4,72 0,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4,96 |
| _01.049 | m | Cinta balizamiento, colocada Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada. | | | | |
| _01049 | m | Cinta balizamiento, colocada | 1,0000 | 1,1000 | 1,10 | 1,10 |
| | | | Suma la partida | _ | | 1,10 |
| | | | Costes indirectos | | | 0,06 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,16 |
| L01.054 | ud | Extintor polvo ABC 6 kg, colocado Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34, | | extintor, con sopo | rte, manómetro | |
| L01054 | ud | comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colo Extintor polvo ABC 6 kg, colocado | ocado. 1,0000 | 57,1000 | 57,10 | |
| | | | · | _ | · | 57,10 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 57,10 2,86 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 59,96 |
| L01.059 | ud | Botiquín portátil de obra | | | | 00,00 |
| L01059 | ud | Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el mat Botiquín portátil de obra | erial que especifica el RD 4 1,0000 | 86/1997. 49,5400 | 49,54 | |
| | | | | | | 49,54 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 49,54 2,48 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,02 |
| L01.060 | ud | Reposición material sanitario Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra. | | | | |
| L01060 | ud | Reposición material sanitario | 1,0000 | 24,8400 | 24,84 | 04.04 |
| | | | Suma la partida | | | 24,84 |
| | | | Costes indirectos | | | 1,24 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 26,08 |
| L01.061 | ud | Reunión mensual Comité Seguridad Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija | a el Convenio Provincial. | | | |
| L01061 | ud | Reunión mensual Comité Seguridad | 1,0000 | 157,8200 | 157,82 | 157,82 |
| | | | Suma la partida | | | 157,82 |
| | | | Costes indirectos | | | 7,89 |
| 04.000 | | Occaside convided ADC a DEAD con anament blanca | TOTAL PARTIDA | | | 165,71 |
| L01.066 | ud | Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con a | | antisudor, agujero | os de aireación, ru- | |
| L01066 | ud | leta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco | 397. 1,0000 | 7,2500 | 7,25 | |
| | | | | | | 7,25 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 7,25 0,36 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,61 |
| L01.079 | ud | Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2 | | مذانطم بر ازمیناطمه | Class FFD0 | |
| | | Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para p 12xTLV. Norma UNE-EN 149. | · | | | |
| L01079 | ud | Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2 | 1,0000 | 0,6800 | 0,68 | 0,68 |
| | | | Suma la partida | | | 0,68 |
| | | | Costes indirectos | | | 0,03 |
| L01.088 | ud | Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable | TOTAL PARTIDA | | | 0,71 |
| | uu | Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energi | | | | |
| | | tección solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase Óptica 1 (trabajos continuos); miento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatible | | | | |
| | | UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172. Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable | 1,0000 | 15,4800 | 15,48 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---------|-----|---|---|----------------------|----------------------|----------------|
| | | | | | | 15,48 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 15,48 0,77 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,25 |
| L01.100 | ud | Chaleco alta visibilidad Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie míndas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma Ut | | el nivel de retrorre | eflexión de las ban- | |
| L01100 | ud | Chaleco alta visibilidad | 1,0000 | 3,1300 | 3,13 | 3,13 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 3,13 0,16 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 3,29 |
| L01.102 | ud | Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabaj central. Colores azul marino o verde. | os en tiempo lluvioso. Con | solapa interior e | n la cremallera | |
| L01102 | ud | Traje impermeable en nailon | 1,0000 | 7,0400 | 7,04 | 7,04 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 7,04 0,35 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 7,39 |
| L01.135 | par | Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno sión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas UNE- | | ma; resistencias | mínimas: a la abra- | |
| L01135 | par | Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma | 1,0000 | 1,8100 | 1,81 | 1,81 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 1,81 0,09 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1,90 |
| L01.136 | par | Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricado: UNE-EN 60903. | s en material aislante, de d | clase O y categor | ía R. Norma | |
| L01136 | par | Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión | 1,0000 | 21,6200 | 21,62 | 21,62 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 21,62 1,08 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 22,70 |
| L01.197 | ud | Soporte lumbar elástico antilumbago Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de ter se o no tirantes. | nsores elásticos y con ajus | te de velcro. Pos | ibilidad de poner- | |
| L01197 | ud | Soporte lumbar elástico antilumbago | 1,0000 | 10,3600 | 10,36 | 10,36 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 10,36 0,52 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 10,88 |
| L01.206 | mes | Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2, nería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y la 1627/1997. | ,30 m (6,00 m²).; aislada in ; tubos fluorescentes y pur | nto de luz exterio | r; termo eléctrico | |
| L01206 | mes | | 1,0000 | 130,2800 | 130,28 | |
| | | | | | | 130,28 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 130,28 6,51 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 136,79 |
| L01.209 | mes | Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2. Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2 exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana | 2,30 (14,00) m ² ; instalaciór | n de electricidad y | y fuerza con toma | |
| L01209 | mes | | | 116,1400 | 116,14 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--|-------------------------------------|--|---|--|---|---|
| | | | | _ | | 116,14 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 116,14 5,81 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 121,95 |
| _01.244 _01244 | ud ud | Protector auditivo acoplable a casco Protector auditivo acoplable a casco, para ambientes de ruido extre Protector auditivo acoplable a casco | mo. SNR 32 dB. Norma UN 1,0000 | NE-EN 352-3. 16,0300 | 16,03 | |
| 201244 | uu | Trotodor additivo dooptable a odoo | 1,0000 | 10,0000 | 10,00 | 16,03 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 16,03 0,80 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 16,83 |
| L01.257 | ud | Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (míni te, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pes ta. Norma UNE-EN 20471. | | | | |
| L01257 | ud | Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono | 1,0000 | 24,4400 | 24,44 | 24,44 |
| | | | Suma la partida | | | 24,44 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 1,22 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,66 |
| L01.271 | ud | Chaleco salvavidas Chaleco salvavidas de uso profesional 275N; hinchado automático antiretorno; con banda para asegurar la visibilidad. | por bombonas de CO2, tub | o de hinchado bu | ucal, con válvula | |
| L01271 | ud | Chaleco salvavidas | 1,0000 | 110,0000 | 110,00 | 110,00 |
| | | | Suma la partida | | | 110,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 5,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 115,50 |
| L01.312 | par | Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Bota de seguridad en piel serraie hidrofugado: puntera 200 J (SB): | | | | 110,00 |
| L01.312 L01312 | par par | Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil res anspirable; sin partes metál | del talón contra c sistente a la pene licas. Forro en el | choques (E); suela etración (P) y ab- cuello acolchado | 63,83 |
| | · | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr. con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil res anspirable; sin partes metál es con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra c sistente a la pene icas. Forro en el a para que se re 63,8300 | choques (E); suela stración (P) y ab- cuello acolchado duzca el desgas- 63,83 | , |
| | · | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr. con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil res anspirable; sin partes metál es con refuerzo en la punter 1,0000 | del talón contra c sistente a la pene icas. Forro en el a para que se re 63,8300 | choques (E); suela stración (P) y ab- cuello acolchado duzca el desgas- 63,83 | 63,83 |
| L01312 | par | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil res anspirable; sin partes metál es con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra c sistente a la pene icas. Forro en el ra para que se re 63,8300 | choques (E); suela etración (P) y ab- cuello acolchado duzca el desgas- 63,83 | 63,83 63,83 |
| L01312 | · | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr. con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metál es con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se rer 63,8300 ——————————————————————————————————— | choques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 | 63,83 63,83 3,19 |
| L01312 LINEA 001004 | par m | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se reconsistente a la peneica para que se reconsistente a la para que se reconsistente de la para que se reconsistente de la para que se reconsistente de la peneica della peneica de la peneica della peneica de la peneica della peneica de la peneica della pe | choques (E); suela stración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 112/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 | 63,83 63,83 3,19 |
| LINEA 001004 001005 | par m | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metál es con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se rer 63,8300 ——————————————————————————————————— | choques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida | 63,83 63,83 3,19 |
| LINEA O01004 O01005 O01009 | par m h | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesa, 83,8300 ——————————————————————————————————— | choques (E); suela stración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 212/20 kV y 240 anpalmes, tendida 8,41 7,63 | 63,83 63,83 3,19 67,02 |
| LINEA 001004 001005 001009 | par m h h | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tro con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA cables unipolares de Alumi arena, ni rasilla, ni cinta de 0,3550 0,3550 0,5010 3,0000 | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se reresa,8300 ——————————————————————————————————— | thoques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 | 63,83 63,83 3,19 67,02 |
| LINEA 001004 001005 001009 | par m h h | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tro con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesa, 83,8300 ——————————————————————————————————— | thoques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 | 63,83 63,83 3,19 67,02 |
| LINEA 001004 001005 001009 | par m h h | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tro con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesa, 83,8300 ——————————————————————————————————— | thoques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 | 63,83 63,83 3,19 67,02 63,30 63,30 |
| LINEA O01004 O01005 O01009 AI HEPRZ1 | par m h h | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tr con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón Conductor Al HEPRZ1 12/20 kV 1x240 mm² (p.o.) | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesa, 83,8300 ——————————————————————————————————— | thoques (E); suela stración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 | 63,83 63,83 3,19 67,02 63,30 63,30 3,17 |
| LINEA O01004 O01005 O01009 AI HEPRZ1 | par m h h h m | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tro con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón Conductor Al HEPRZ1 12/20 kV 1x240 mm² (p.o.) | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesa, 83,8300 ——————————————————————————————————— | thoques (E); suela stración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 | 63,83 63,83 3,19 67,02 63,30 63,30 3,17 |
| LINEA D01004 D01005 D01009 AI HEPRZ1 MOD mod550W D01004 | par m h h h m ud h | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tro con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón Conductor Al HEPRZ1 12/20 kV 1x240 mm² (p.o.) | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra desistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesar a para que | thoques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 5,00% xionado. Incluso 139,95 9,48 | 63,83 63,83 3,19 67,02 63,30 63,30 3,17 |
| LINEA O01004 O01005 O01009 AI HEPRZ1 MOD mod550W O01004 | par m h h h m ud | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tro con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón Conductor Al HEPRZ1 12/20 kV 1x240 mm² (p.o.) | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesa, 83,8300 ——————————————————————————————————— | thoques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 5,00% xionado. Incluso | 63,83 63,83 3,19 67,02 63,30 63,30 3,17 |
| | par m h h h m ud h | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarbu sorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y tro con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordone te. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. Botas de seguridad S3 con membrana impermeable Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de y conexionada. Oficial especialista Oficial de oficios Peón Conductor Al HEPRZ1 12/20 kV 1x240 mm² (p.o.) | antiestática (A); protección ros (SRC); plantilla textil resanspirable; sin partes metáles con refuerzo en la punter 1,0000 Suma la partida | del talón contra cosistente a la peneicas. Forro en el ra para que se recesa, 83,8300 ——————————————————————————————————— | thoques (E); suela etración (P) y abcuello acolchado duzca el desgas-63,83 5,00% 12/20 kV y 240 mpalmes, tendida 8,41 7,63 10,48 36,78 5,00% xionado. Incluso 139,95 9,48 8,60 | 63,83 3,19 67,02 63,30 63,30 3,17 66,47 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|--------------------------------|--------|---|----------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------|
| PASO | ud | Paso aéreo-subterráneo Al HEPRZ1, 12/20 kV, 3x240 mm² Al, ins | talado | | | |
| | | Equipo de conexión paso aéreo a subterráneo formado por 3 termina | les termorretráctiles de e | | | |
| | | 12/20 kV de 240 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos r | | | | |
| | | origen atmosférico, herraje soporte, tubo de protección mecánica, pro | | | rte superior, inclu- | |
| 201001 | L | yendo fusibles de expulsión XS, incluso cable y p/p de pequeño mate | | | 004.00 | |
| 001004 | h | Oficial especialista Oficial de oficios | 12,0000 12,0000 | 23,6900 21,5000 | 284,28 258,00 | |
| 001005 001009 | h h | Peón | 16,9320 | 20,9100 | 256,00 354,05 | |
| 24054 | ud | Cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta (p.o.) | 2,0000 | 89,1300 | 178,26 | |
| ARA | ud | Pararrayos de óxidos metálicos | 3,0000 | 485,0000 | 1.455.00 | |
| 24045 | ud | Tres terminales intemperie 12/20 kV 240 mm² (p.o.) | 1,0000 | 307,8100 | 307,81 | |
| 24049 | m | Conductor Al RHZ1-OL 12/20 kV 1x240 mm² (p.o.) | 42,0000 | 12,2600 | 514,92 | |
| 24043 | m | Tubo de acero galvanizado ø 160 mm (p.o.) | 4,0000 | 13,9600 | 55,84 | |
| COR.02 | ud | Cortac.fusibles/seccionad.A-1200 24kV XS | 3,0000 | 210,0800 | 630,24 | |
| JOI 1.02 | uu | Oottad.tadibled/seconditad.t 1200 24tt Ac | 0,0000 | 210,0000 | 000,24 | 4.038,40 |
| | | | | | | • |
| | | | Suma la partida | | | 4.038,40 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 201,92 |
| | | | TOTAL DARTIDA | | | 4.040.00 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4.240,32 |
| PESCSALV | ud | Escala salvamento de hasta 18 m de longitud | | | | |
| | | Escala de salvamento trepa con nudo fabricada con cabo de 14 mm o | | | | |
| | | de ancho compuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y malla cu | | | | |
| | | mm y malla cuadrada 400x400mm. En la parte superior para su enga | inche con tres guardacab | os inoxidables, u | no en cada extre- | |
| | | mo y otro en el punto de cambio de la malla de 400x400mm a 30x30 | | | | |
| PESCALVM | ud | Escala salvamento de 18 m de longitud | 1,0000 | 650,0000 | 650,00 | |
| 001009 | h | Peón | 0,2000 | 20,9100 | 4,18 | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 0,1750 | 23,6900 | 4,15 | 050.00 |
| | | | | | | 658,33 |
| | | | Suma la partida | | | 658,33 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 32,92 |
| | | | | | · — | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 691,25 |
| LACA | ud | Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m | | | | |
| | | Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Rec | cuperación, Tranformació | n v Resiliencia fin | anciado por la | |
| | | Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente mont | | , | | |
| PLACA MAT | ud | Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m | 1,0000 | 350,0000 | 350.00 | |
| 001009 | h | Peón | 0,5000 | 20,9100 | 10,46 | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 1,2000 | 23,6900 | 28,43 | |
| | | · | | | | 388,89 |
| | | | Occurs to a subtate | | | 000.00 |
| | | | Suma la partida | | | 388,89 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 19,44 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 408,33 |
| DOCDO | iau | Prospección y definición de las ubicaciones de cajas nido y refu | | | | 100,00 |
| PROSP2 | jor | | | aulirántara a | | |
| 200000 | L | Prospección y definición de las ubicaciones de las cajas nido para av | | | 000.00 | |
| 003003 | h | Titulado superior o máster de 3 a 5 años de experiencia Dieta manutención dentro del territorio nacional | 7,5000 | 27,1500 | 203,63 | |
| 003046 | jor | Dieta manutención dentro del terntono hacional | 1,0000 | 37,4000 | 37,40 | 0.41.00 |
| | | | | | | 241,03 |
| | | | Suma la partida | | | 241,03 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 12,05 |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 253,08 |
| PUE.BT(1250 | ud | Puentes de BT (1250 kVA) | | | | |
| | | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con | | | | |
| | | conexión transformador-cuadro de baja tensión (4xfase+4xneutro). (lo | ongitud aprox: 10m). Tota | | y conexionado. | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 45,0800 | 23,6900 | 1.067,95 | |
| CAB.240 | m | Cable eléctrico unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV, 1x240mm2 de sección | 160,0000 | 48,9400 | 7.830,40 | |
| | | | | | | 8.898,35 |
| | | | Suma la partida | | | 8.898,35 |
| | | | Costes indirectos | | 5.00% | 444,92 |
| | | | Oosics mancolos | | J,0070 | 777,02 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 9.343,27 |
| | ud | Puentes de BT (250 kVA) | | | | , |
| IIE RT/250 | uu | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con | n conductoras da sacción | v material 95 mm | 2 Cu nara interco- | |
| PUE.BT(250 | | nexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (long | | | | |
| PUE.BT(250 | | Oficial especialista | 7,9200 | 23,6900 | 187,62 | |
| PUE.BT(250 | h | Official especialista | | _0,0000 | | |
| 001004 | h m | | · | 20 0900 | 1 607 20 | |
| 001004 | h m | Cable eléctrico unipolar RZ1-K(AS) 0,6/1kV, 1x95mm2 de sección | 80,0000 | 20,0900 | 1.607,20 | 1 794 82 |
| PUE.BT(250 001004 CAB.95 | | | 80,0000 | _ | | |
| 001004 | | | 80,0000 Suma la partida | | | 1.794,82 |
| 001004 | | | 80,0000 | | | 1.794,82 1.794,82 89,74 |

| | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|---------------------|---|--|--|--|---|
| PUE.BT(400) | ud | Puentes de BT (400 kVA) Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares co | on conductores de sección | y material 185 m | m2 Cu para inter- | |
| | | conexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). | | | | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 45,0800 | 23,6900 | 1.067,95 | |
| RZ1-K1x185 | m | Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x185mm2 | 80,0000 | 39,0000 | 3.120,00 | 4.187,95 |
| | | | | | | |
| | | | Suma la partida | | | 4.187,95 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 209,40 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 4.397,35 |
| PUENT.MT | ud | Puentes de MT | | | | |
| | | Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipo | | | l 1x240 mm2 Al | |
| 201004 | L | para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m), ii | , | | 050.00 | |
| O01004 CONECT | h ud | Oficial especialista Kit (3 unidades) | 10,6500 2,0000 | 23,6900 450,0000 | 252,30 900,00 | |
| 1X240AL.1 | m | Cable Al 1x240/16 mm2 HEPRZ1 12/20 KV (p.o.) | 30,0000 | 12,2600 | 367,80 | |
| 001005 | h | Oficial de oficios | 10,6500 | 21,5000 | 228,98 | |
| | | | • | • | , | 1.749,08 |
| | | | Suma la partida | | | 1.749,08 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 87,45 |
| | | | | | · — | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 1.836,53 |
| REFQUINS | ud | Refugio quirópteros instalado | | | | |
| | | Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumpimiento a las D cursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 d madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo. | cm y 47 cm de altura, forma | ado por tablero co | ontrachapado de | |
| REFQUIR | ud | Caja nido para quirópteros | 1,0000 | 76,3700 | 76,37 | |
| M01090 | h | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 0,5000 | 32,1200 | 16,06 | |
| O01009 | h | Peón | 2,0000 | 20,9100 | 41,82 | |
| | | | • | · | | 134,25 |
| | | | Suma la partida | | | 134,25 |
| | | | Costes indirectos | | | 6,71 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 140,96 |
| RMP022 | ud | Rampas artificiales de salida para fauna Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. | TOTAL PARTIDA | acizo de pino de 3 | 30 cm de ancho y | |
| O01009 | h | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 | acizo de pino de 3 el llenado y vacia 20,9100 | 30 cm de ancho y ado del depósito. | |
| O01009 TABLA022 | h m² | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 | ucizo de pino de 3 el llenado y vacia 20,9100 90,2800 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 | |
| O01009 TABLA022 | h | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 | acizo de pino de 3 el llenado y vacia 20,9100 | 30 cm de ancho y ado del depósito. | 140,96 |
| O01009 TABLA022 | h m² | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 | ucizo de pino de 3 el llenado y vacia 20,9100 90,2800 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 | 140,96 304,98 |
| O01009 TABLA022 | h m² | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 | 304,98 304,98 |
| O01009 TABLA022 | h m² | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 | 140,96 304,98 |
| O01009 TABLA022 | h m² | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 |
| 001009 TABLA022 BISG022 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 |
| 001009 TABLA022 BISG022 | h m² | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 |
| D01009 TABLA022 BISG022 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 |
| 001009 TABLA022 BISG022 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 |
| RMP022 O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S2511 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | 20,9100 90,2800 15,5000 | 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 320,23 |
| 001009 TABLA022 BISG022 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida TOTAL PARTIDA | 20,9100 90,2800 15,5000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 320,23 |
| 001009 TABLA022 BISG022 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | 20,9100 90,2800 15,5000 6,3000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 6,30 0,32 |
| O01009 TABLA022 BISG022 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida TOTAL PARTIDA | 20,9100 90,2800 15,5000 6,3000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 6,30 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 | h m² ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | 20,9100 90,2800 15,5000 6,3000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 6,30 0,32 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S25-11 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | 20,9100 90,2800 15,5000 6,3000 | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 6,30 0,32 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S25-11 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas ñola de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida TOTAL PARTIDA | 6,3000 6, ratificada por la | 30 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 5,00% a Asociación Espa- | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 6,30 0,32 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S25-11 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas ñola de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida Costes indirectos | 6,3000 6,3000 8, ratificada por la 9,4600 | 80 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 5,00% a Asociación Espa- 9,46 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 0,32 6,62 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S25-11 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas ñola de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 6,3000 6,3000 8, ratificada por la | 80 cm de ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 5,00% a Asociación Espa- 9,46 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 0,32 6,62 9,46 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S25-11 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas ñola de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 6,3000 6,3000 8, ratificada por la | 6,30 mde ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 5,00% a Asociación Espa- 9,46 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 0,32 6,62 9,46 9,46 0,47 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S25-11 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas ñola de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida | 6,3000 6,3000 8, ratificada por la | 6,30 mde ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 5,00% a Asociación Espa- 9,46 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 0,32 6,62 9,46 |
| O01009 TABLA022 BISG022 S25-11 S25-11 S25-12 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas ñola de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 Polainas para soldador | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida TOTAL PARTIDA 1,0000 Suma la partida | 6,3000 6,3000 8, ratificada por la | 6,30 mde ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 5,00% a Asociación Espa- 9,46 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 0,32 6,62 9,46 9,46 0,47 |
| O01009 TABLA022 BISG022 | h m² ud ud | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de ta Totalmente colocado. Peón Tablero de madera de pino macizo e=50 mm (p.o.) Bisagra de acero inox tamal correa de 20 cm Manguitos para soldador Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. Manguitos para soldador Polainas para soldador Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas ñola de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 Polainas para soldador | TOTAL PARTIDA Compuesto de tablero ma al manera que vascule con 0,1500 3,0000 2,0000 Suma la partida TOTAL PARTIDA 1,0000 Suma la partida | 6,3000 6,3000 8, ratificada por la | 6,30 mde ancho y ado del depósito. 3,14 270,84 31,00 5,00% 6,30 5,00% a Asociación Espa- 9,46 | 304,98 304,98 15,25 320,23 6,30 0,32 6,62 9,46 9,46 0,47 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|------------------------------------|----------|--|--------------------------------------|------------------------------|----------------------|-----------------|
| | | | | _ | | 4,92 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5,00% | 4,92 0,25 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 5,17 |
| 25-19 | ud | Crema de protección solar | | | | |
| 2519 | ud | Crema de protección solar. Crema de protección solar | 1,0000 | 50,0000 | 50,00 | |
| | | ' | , | , | , | 50,00 |
| | | | Suma la partida | | | 50,00 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 2,50 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 52,50 |
| 25-2 | ud | Pantalla seguridad soldador Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de s | coldadura. EDI do catogoría II e | sogñun LINE EN | 166 LINE EN 175 | |
| | | y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad. | soluadula, EFT de calegoria II, s | segnun one-en | 100, UNL-LIN 175 | |
| 25-2P | ud | Pantalla seguridad soldador | 1,0000 | 10,2000 | 10,20 | 10.20 |
| | | | | _ | | 10,20 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | | 10,20 0,51 |
| | | | | | · — | - |
| ECC N | | Cassianaday uninglay sigladay nalimávias | TOTAL PARTIDA | | | 10,71 |
| SECC.N | ud | Seccionador unipolar aislador polimérico Suministro e instalación de seccionador unipolar de exterior, col | n aisladores poliméricos. Tensi | ón asignada 24 k | V, 630A. Incluido | |
| | | accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado. | | - | | |
| 001004 001005 | h h | Oficial especialista Oficial de oficios | 0,5000 0,5000 | 23,6900 21,5000 | 11,85 10,75 | |
| SECC | ud | Seccionador unipolar polimérico | 1,0000 | 431,0000 | 431,00 | |
| 101090 | h | Grúa autopropulsada telescópica 101/130 CV, 5 t | 0,5000 | 32,1200 | 16,06 | 469,66 |
| | | | 0 1 "1 | _ | | • |
| | | | Suma la partida Costes indirectos | | 5.00% | 469,66 23,48 |
| | | | | | | |
| SF_SQ | ud | Flotador secundario 578 x 578 x 212 mm | TOTAL PARTIDA | | | 493,14 |
| or_5 u | ud | Flotador secundario 378 x 578 x 212 mm Flotador secundario, de dimensiones 578 x 578 x 212 mm, fabri | icado HDPE-UV por moldeo so | plado, de flotabili | dad de 50 KG con | |
| 20 | | acabado antideslizante. Incluso uniones y tornillería de flotador | es. | | | |
| SQ FLO11 | ud ud | Flotador Secundario SQ Conjunto tornillería unión flotadores | 1,0000 1,0000 | 23,8710 7,9010 | 23,87 7,90 | |
| LO12 | ud | Unión pequeña flotadores | 1,2500 | 1,7110 | 2,14 | |
| 001004 001005 | h h | Oficial especialista Oficial de oficios | 0,1750 0,1760 | 23,6900 21,5000 | 4,15 3,78 | |
| 01003 | h | Peón | 0,1760 | 20,9100 | 3,68 | |
| | | | | · | | 45,52 |
| | | | Suma la partida | | | 45,52 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 2,28 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 47,80 |
| F_UF5 | ud | Flotador secundario 1.224 x 574 x 212 mm Flotador secundario para pasarela y barrera perimetral, HDPE-l | IV do dimensiones 1 004vE74v | :010 mm v 110 lee | , de fletabilided | |
| | | con acabado antideslizante, incluso uniones y tornillería de flota | | | | |
| | | locación de canalizaciones, cableado e instalaciones secundario | | | | |
| | | modular de cubiertas flotantes fotovoltaicas, fabricado en HDPE xionado con el resto de modulos. | aditivado contra rayo UV, 310 | , completamente | instalado y cone- | |
| 001004 | h | Oficial especialista | 0,1760 | 23,6900 | 4,17 | |
| 001005 001009 | h h | Oficial de oficios Peón | 0,1760 0,1750 | 21,5000 20,9100 | 3,78 3,66 | |
| SF_UF52 | ud | Flotador secundario para pasarela y barrera perimetral | 1,0000 | 38,9980 | 39,00 | |
| LO11 | ud | Conjunto tornillería unión flotadores | 1,2500 | 7,9010 | 9,88 | |
| LO12 | ud | Unión pequeña flotadores | 1,2500 | 1,7110 | 2,14 | 62,63 |
| | | | Suma la partida | _ | | 62,63 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 3,13 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 65,76 |
| | | | IVIALIAIIIDA | | | 55,10 |
| ENSE | ud | Conjunto de amarre v tense | | | | |
| | | Conjunto de amarre y tense Conjunto de amarre y tense compueto por Grillete Recto DIN82 | | | | |
| -LO21 | ud | Conjunto de amarre y tense compueto por Grillete Recto DIN82 Grillete DIN82101 D12 AISI304 | 1,0000 | 5,7930 23,6900 | 5,79 6.42 | |
| TENSE FLO21 001004 001005 | | Conjunto de amarre y tense compueto por Grillete Recto DIN82 | | 5,7930 23,6900 21,5000 | 5,79 6,42 5,81 | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | SUBTOTAL | IMPORTE |
|---|--|--|---|---|---------------------------------|---------------------------------|
| | | | | | | 24,02 |
| | | | Suma la partida | | | 24,02 |
| | | | Costes indirectos | | | 1,20 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 25,22 |
| TRG.SN01 | m | Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles te soportes metálicos (corrugado de Ø 12) de 1 m de longitud, clav ción. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirac | ados al suelo cada 5 m. y ur | nidos mediante c | nta de señaliza- | |
| O01009 | h | Peón | 0,0100 | 20,9100 | 0,21 | |
| L01049 | m | Cinta balizamiento, colocada | 1,0000 | 1,1000 | 1,10 | |
| P01048 | kg | Acero B500S/SD (500 N/mm² límite elástico) (p.o.) | 1,0000 | 0,8900 | 0,89 | 2,20 |
| | | | Suma la partida | _ | | 2,20 |
| | | | Costes indirectos | | 5,00% | 0,11 |
| | | | TOTAL PARTIDA | | | 2,31 |
| O01004 O01005 O01009 MF-1 FLO11 FLO12 LC_UF3 FLO13 REMA | h h ud ud ud ud ud ud | Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp (módulo mm), de dimensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por dos flotado 1300x1001 mm y 252 kg de flotabilidad bruta, incluso uniones y to lo, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV y antioxidante, tot disposición en plano y conexionado con el resto de flotadores, par Oficial especialista Oficial de oficios Peón Flotador modular encajable HDPE-UV Conjunto tornillería unión flotadores Unión pequeña flotadores Unión prequeña flotadores Unión grande flotadores tipo UF-5 Grapa aluminio Remache de aluminio/acero 5 mm con arandela M5 ala ancha | ores encajables, con 5º de in rnillería de flotadores, grapas almente colocado según inst | clinación, de dim s y tornillería para | ensiones a fijación de módu- | |
| | uu | Tionidono do didinino doste o mini con didinido di Mo did difond | 10,000 | 0,0000 | 0,00 | 143,74 |
| | | | | | | |
| | | | Suma la partida | | | 143,74 |
| | | | Suma la partida Costes indirectos TOTAL PARTIDA | | 5,00% | 143,74 7,19 150,93 |







DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|----|--|----------|----------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.01 INVERSORES | | | |
| IFV.01.01 u | ud | Inversor Trifásico de 100 kw | | | |
| | | Suministro e instalación de Inversor trifásico de 100kWn, con interruptor de corte en carga y descargador de sobretensiones en DC de tipo 2 1000Vdc integrado en el equipo. Capacidad de conexión de 20 Entradas de series gestionadas por 10 Seguidores MPPT. Totalmente montado, conexionado y programado para verter energía a la red interior según normativa vigente, incluso parte proporcional de material de conexiones y conexionado a sistema de monitorización. | | | |
| | | | 17,00 | 4.220,03 | 71.740,51 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.01 INVERSORES | | — | 71.740,51 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|---|----------|----------|----------|
| | | CAPÍTULO IFV.02 SISTEMA ANTIVERTIDO Y COMUNICACIONES | | | |
| IFV.02.01 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.TERCERA Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con envolvente de poliéster de 500x500mm y grado de protección IP65 para la integración de enlace de Fibra óptica con protocolo de comunicaciones Ethernet para la interconexión de los inversores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto por conversor de fibra óptica-Ethernet. Capacidad de transmisión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. | | | |
| | | | 1,00 | 870,52 | 870,52 |
| IFV.02.02 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.CUARTA Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo A con envolvente de poliéster de 500x500mm y grado de protección IP65 para la integración de enlace de Fibra optica con protocolo de comunicaciones Ethernet para la interconexión de los inversores con el Datalogger ubicado en la subestación eléctrica. Compuesto por conversor de fibra óptica-Ethernet. Capacidad de transmisión de datos a una distancia superior a 1km. Incluyendo dos tomas de corriente y protecciones eléctri- cas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. | | | |
| | | | 1,00 | 870,52 | 870,52 |
| IFV.02.03 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.SUBESTACION Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, con 3 Tl de doble devanado para medida en alta de relación de transformación X/5A. Unidad de control datalogger. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. | | | |
| | | | 1,00 | 7.503,86 | 7.503,86 |
| IFV.02.04 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.FILTRACION Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, con 3 Tl de doble devanado para medida en alta de relación de transformación X/5A. Unidad de control datalogger. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. | | | |
| | | | 1,00 | 7.326,41 | 7.326,41 |
| IFV.02.05 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.BALSA 1 Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Unidad de control datalogger. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Router 3G. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. | | | |
| | | About a man a | 1,00 | 3.674,51 | 3.674,51 |
| IFV.02.06 | ud | Cuadro de comunicaciones COM.BALSA 2 Suministro e instalación de Cuadro de comunicaciones Tipo B, integrado en la subestación de Crevillente, con envolvente de poliéster de 750x400mm y grado de protección IP65 para la integración del sistema antivertido y equipos de comunicación con inversores. Sistema antivertido certificado según UNE-217001 para control de inyección cero hacia red instalados en el punto de vertido formado por los siguientes componentes: Equipo de medida, con 3 Tl de doble devanado para medida en alta de relación de transformación X/5A. Medidor de potencia configurado como Master. PLC de comunicaciones. Conversor FO-Ethernet de doble puerto óptico. Incluyendo switch de conexión de 8 puertos, dos tomas de corriente y protecciones eléctricas correspondientes. Totalmente programado, conectado y verificado, incluso parte proporcional de protecciones y pequeño material. | | | |
| IEV na na | m | Cable de comunicaciones | 1,00 | 5.177,06 | 5.177,06 |
| IFV.02.07 | m | Cable de comunicaciones Suministro e instalación de Cable de comunicaciones para interconexionado de inversores y equipos | | | |
| | | de medida a bus RS-485. Incluye instalación y conexionado. | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|--|----------|--------|-----------|
| IFV.02.08 | m | Cable de fibra óptica exterior | | | |
| | | Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657A2 en micromódulos de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos, de 0,85 mm de diámetro, rellenos con gel bloqueante del agua, refuerzo de fibras de aramida y cubierta exterior de material termoplástico ignífugo resistente a los rayos UV, libre de halógenos de 7,6 mm de diámetro, de baja atenuación, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. | | | |
| | | | 1.300,00 | 4,41 | 5.733,00 |
| IFV.02.09 | m | Cable de fibra óptica enterrada | | | |
| | | Cable dieléctrico para interiores, de 2 fibras ópticas monomodo G657 en tubo central holgado, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignifugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro, reacción al fuego clase Dca-s2,d2,a2 según UNE-EN 50575. Incluso accesorios y elementos de sujeción. | | | |
| | | | 1.200,00 | 2,77 | 3.324,00 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IEV.02 SISTEMA ANTIVERTIDO Y COMUNICACIONES | | | 35.339.38 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|----|--|---------------|--------|------------|
| | | CAPÍTULO IFV.03 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS Y ESTRUCTURA | | | |
| | | SUBCAPÍTULO IFV.03.01 BALSA FILTRACIÓN LA PEÑA | | | |
| | | APARTADO IFV.03.01.01 MODULOS FOTOVOLTAICOS | | | |
| MOD | ud | Módulo Fotovoltaico de 550Wp | | | |
| | | Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico, con una potencia de 550Wp. Totalmente montado y conexionado. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación. | | | |
| | | | 648,00 | 165,93 | 107.522,64 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.01.01 MOI APARTADO IFV.03.01.02 SISTEMA SOLAR FLOTANTE | DULOS | | 107.522,64 |
| UF5 | ud | Unidad flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp | | | |
| . v | uu | Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp (módulos de dimensiones, largo 2150 a 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de dimensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por dos flotadores encajables, con 5º de inclinación, de dimensiones 1300x1001 mm y 252 kg de flotabilidad bruta, incluso uniones y tornillería de flotadores, grapas y tornillería para fijación de módulo, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV y antioxidante, totalmente colocado según instrucciones del fabricante y según disposición en plano y conexionado con el resto de flotadores, panel solar, cabos, etc. | | | |
| | | | 648,00 | 150,93 | 97.802,64 |
| SF_UF5 | ud | Flotador secundario 1.224 x 574 x 212 mm | , | , | , |
| | | Flotador secundario para pasarela y barrera perimetral, HDPE-UV de dimensiones 1.224x574x212 mm y 110 kg de flotabilidad con acabado antideslizante, incluso uniones y tornillería de flotadores, destinados a operaciones de montaje, mantenimiento y colocación de canalizaciones, cableado e instalaciones secundarias de la instalación eléctrica FV encajable para instalar en sistema modular de cubiertas flotantes fotovoltaicas, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV, 310, completamente instalado y conexionado con el resto de modulos. | | | |
| | | | 225,00 | 65,76 | 14.796,00 |
| SF_SQ | ud | Flotador secundario 578 x 578 x 212 mm Flotador secundario, de dimensiones 578 x 578 x 212 mm, fabricado HDPE-UV por moldeo soplado, de flotabilidad de 50 KG con acabado antideslizante. Incluso uniones y tornillería de flotadores. | | | |
| | | | 9,00 | 47,80 | 430,20 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.01.02 SIS | | · — | 113.028,84 |
| | | APARTADO IFV.03.01.03 SISTEMA DE AMARRE | I EINIA SOLAN | | 113.020,04 |
| TENSE | ud | Conjunto de amarre y tense | | | |
| | | Conjunto de amarre y tense compueto por Grillete Recto DIN82101 D12 AISI304 | | | |
| | | | 24,00 | 25,22 | 605,28 |
| CABO14 | m | Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 | ,00 | | 000,20 |
| | | Cuerda 3 cordones fibra de poliamida trenzada, de 4.168 kg de carga de rotura y 14 mm de diámetro, incluso pp. de accesorios de amarre en acero inoxidable | | | |
| | | | 1.265,00 | 1,92 | 2.428,80 |
| A_HEA100 | m | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100 | | | |
| | | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 1500 mm de | | | |
| | | longitud | | | |
| | | | 24,00 | 119,47 | 2.867,28 |
| BOYA_F | ud | Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D250 H400 | | | |
| | | Boya señalización fondeo tipo "pera" 10 L D250 H400 | | | |
| | | | 2,00 | 7,64 | 15,28 |
| BARR_PEQ | ud | Barra de amarre Barra de amarre fabricada en aluminio, medidas 2074x84mm, con 4 agujeros, tornilleria incluida, to- | | | |
| | | talmente instalada | 4.00 | E0 04 | 040.00 |
| | | | 4,00 | 53,34 | 213,36 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.01.03 SIS | I EMA DE AMA | NRE | 6.130,00 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.03.01 BALSA FILTRACIÓN LA PEÑA | | | 226.681,48 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|-------|--|---------------------|----------|-------------|
| | | SUBCAPÍTULO IFV.03.02 BALSA TERCERA ELEVACIÓN APARTADO IFV.03.02.01 MODULOS FOTOVOLTAICOS | | | |
| MOD | ud | Módulo Fotovoltaico de 550Wp | | | |
| | | Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico, con una potencia de 550Wp. Totalmente montado y conexionado. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación. | | | |
| | | | 648,00 | 165,93 | 107.522,64 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.02.01 MOI | DULOS | <u> </u> | 107.522,64 |
| | | APARTADO IFV.03.02.02 SISTEMA SOLAR FLOTANTE | | | • |
| UF5 | ud | Unidad flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp | | | |
| | | Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp (módulos de dimensiones, largo 2150 a 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de dimensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por dos flotadores encajables, con 5º de inclinación, de dimensiones 1300x1001 mm y 252 kg de flotabilidad bruta, incluso uniones y tornillería de flotadores, grapas y tornillería para fijación de módulo, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV y antioxidante, totalmente colocado según instrucciones del fabricante y según disposición en plano y conexionado con el resto de flotadores, panel solar, cabos, etc. | | | |
| | | | 648,00 | 150,93 | 97.802,64 |
| SF_UF5 | ud | Flotador secundario 1.224 x 574 x 212 mm | | | |
| | | Flotador secundario para pasarela y barrera perimetral, HDPE-UV de dimensiones 1.224x574x212 mm y 110 kg de flotabilidad con acabado antideslizante, incluso uniones y tornillería de flotadores, destinados a operaciones de montaje, mantenimiento y colocación de canalizaciones, cableado e instalaciones secundarias de la instalación eléctrica FV encajable para instalar en sistema modular de cubiertas flotantes fotovoltaicas, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV, 310, completamente instalado y conexionado con el resto de modulos. | | | |
| | | | 246,00 | 65,76 | 16.176,96 |
| SF_SQ | ud | Flotador secundario 578 x 578 x 212 mm | | | |
| | | Flotador secundario, de dimensiones 578 x 578 x 212 mm, fabricado HDPE-UV por moldeo soplado, de flotabilidad de 50 KG con acabado antideslizante. Incluso uniones y tornillería de flotadores. | | | |
| | | | 8,00 | 47,80 | 382,40 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.02.02 SIST | TEMA SOLAR | — | 114.362,00 |
| | | APARTADO IFV.03.02.03 SISTEMA DE AMARRE | | | , , , , , , |
| TENSE | ud | Conjunto de amarre y tense | | | |
| | | Conjunto de amarre y tense compueto por Grillete Recto DIN82101 D12 AISI304 | | | |
| | | | 20,00 | 25,22 | 504,40 |
| CABO14 | m | Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 | | | |
| | | Cuerda 3 cordones fibra de poliamida trenzada, de 4.168 kg de carga de rotura y 14 mm de diámetro, incluso pp. de accesorios de amarre en acero inoxidable | | | |
| | | | 420,00 | 1,92 | 806,40 |
| A_ARGOLI | LA ud | Anclaje exterior a muro de hormigón | | | |
| | | Anclaje exterior a muro de hormigón compuesto por varilla roscada, argolla, arandela, placa de reparto y tuerca hexagonal. | | | |
| | | | 20,00 | 29,67 | 593,40 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.02.03 SIST | ΓEMA DE AM <i>A</i> | RRE | 1.904,20 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.03.02 BALSA TERCERA ELEVACIÓN | | | 223.788,84 |
| | | | | | |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|--|-------------|--------|--------------|
| | | SUBCAPÍTULO IFV.03.03 BALSA CUARTA ELEVACIÓN APARTADO IFV.03.03.01 MODULOS FOTOVOLTAICOS | | | |
| MOD | ud | Módulo Fotovoltaico de 550Wp | | | |
| | | Suministro e instalación de módulo solar fotovoltaico, con una potencia de 550Wp. Totalmente montado y conexionado. Incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación. | | | |
| | | | 2.394,00 | 165,93 | 397.236,42 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.03.01 MOI | DULOS | | 397.236,42 |
| | | APARTADO IFV.03.03.02 SISTEMA SOLAR FLOTANTE | | | |
| JF5 | ud | Unidad flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp | | | |
| | | Conjunto FV flotante para módulo fotovoltaico de 550 Wp (módulos de dimensiones, largo 2150 a 2320 mm y ancho 1066 a 1144 mm), de dimensiones 2.484x1.300 mm, compuesto por dos flotadores encajables, con 5º de inclinación, de dimensiones 1300x1001 mm y 252 kg de flotabilidad bruta, incluso uniones y tornillería de flotadores, grapas y tornillería para fijación de módulo, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV y antioxidante, totalmente colocado según instrucciones del fabricante y según disposición en plano y conexionado con el resto de flotadores, panel solar, cabos, etc. | | | |
| | | | 2.376,00 | 150,93 | 358.609,68 |
| SF_UF5 | ud | Flotador secundario 1.224 x 574 x 212 mm | | | |
| | | Flotador secundario para pasarela y barrera perimetral, HDPE-UV de dimensiones 1.224x574x212 mm y 110 kg de flotabilidad con acabado antideslizante, incluso uniones y tornillería de flotadores, destinados a operaciones de montaje, mantenimiento y colocación de canalizaciones, cableado e instalaciones secundarias de la instalación eléctrica FV encajable para instalar en sistema modular de cubiertas flotantes fotovoltaicas, fabricado en HDPE aditivado contra rayo UV, 310, completamente instalado y conexionado con el resto de modulos. | | | |
| | | | 706,00 | 65,76 | 46.426,56 |
| SF_SQ | ud | Flotador secundario 578 x 578 x 212 mm | | | |
| | | Flotador secundario, de dimensiones 578 x 578 x 212 mm, fabricado HDPE-UV por moldeo soplado, de flotabilidad de 50 KG con acabado antideslizante. Incluso uniones y tornillería de flotadores. | | | |
| | | | 28,00 | 47,80 | 1.338,40 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.03.02 SIST | TEMA SOLAR | | 406.374,64 |
| | | APARTADO IFV.03.03.03 SISTEMA DE AMARRE | | | |
| TENSE | ud | Conjunto de amarre y tense | | | |
| | | Conjunto de amarre y tense compueto por Grillete Recto DIN82101 D12 AISI304 | | | |
| | | | 38,00 | 25,22 | 958,36 |
| CABO14 | m | Cabo poliamida carga 40,87 KN - D14 | | | |
| | | Cuerda 3 cordones fibra de poliamida trenzada, de 4.168 kg de carga de rotura y 14 mm de diámetro, incluso pp. de accesorios de amarre en acero inoxidable | | | |
| | | , () | 110,00 | 1,92 | 211,20 |
| A ARGOLLA | ud | Anclaje exterior a muro de hormigón | | .,0= | ,_0 |
| _ | | Anclaje exterior a muro de hormigón compuesto por varilla roscada, argolla, arandela, placa de reparto y tuerca hexagonal. | | | |
| | | | 21,00 | 29,67 | 623,07 |
| A_HEA100 | m | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100 | | | |
| | | Anclaje exterior para hormigonar insitu, S275JR HEA-100, galvanizado + pintura, de 1500 mm de longitud | | | |
| | | | 17,00 | 119,47 | 2.030,99 |
| | | TOTAL APARTADO IFV.03.03.03 SIST | TEMA DE AMA | RRE | 3.823,62 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.03.03 BALSA CUARTA ELEVACIÓN | | | 807.434,68 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.03 MÓDULOS FOTOVOLTAICOS Y ESTRUCTURA | | | 1.257.905,00 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|---|-----------|--------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.04 CABLE DC | | | |
| IFV.04.01 | m | Cableado DC: Cable Solar ZZ-F sección 1x10mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable PV1-F de 1x10mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | | | |
| | | | 35.652,00 | 2,37 | 84.495,24 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.04 CABLE DC | | — | 84.495,24 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|---|----------|--------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.05 CABLE AC - BAJA TENSIÓN | | | |
| IFV.05.01 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x50mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 50mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | | | |
| | | | 25,00 | 14,43 | 360,75 |
| IFV.05.02 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x70mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 70mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | | | |
| | | | 680,00 | 20,48 | 13.926,40 |
| IFV.05.03 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x95mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 95mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | | | |
| | | | 250,00 | 25,37 | 6.342,50 |
| IFV.05.04 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x120mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 120mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | | | |
| | | | 135,00 | 32,42 | 4.376,70 |
| IFV.05.05 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x185mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 185 mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | | | |
| | | | 210,00 | 46,40 | 9.744,00 |
| IFV.05.06 | m | Cableado AC: Cable RZ1-K 0.6/1Kv sección 1x240mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable RZ1-K 0,6/1kV de 240mm², totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de tubos de conexión a bandeja y pequeño material. | | | |
| | | | 895,00 | 58,51 | 52.366,45 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.05 CABLE AC - BAJA TENSIÓN | | | 87.116,80 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|---|----------|--------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.06 BANDEJA Y CANALIZACIONES | | | |
| IFV.06.01 | m | Bandeja Metálica perforada galvanizada 200x100 mm i/tapa Suministro e instalación de bandeja metálica perforada galvanizada en caliente de 200x100 mm, con tapa ciega, totalmente montada, incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación. | | | |
| | | | 120,00 | 79,60 | 9.552,00 |
| IFV.06.02 | m | Bandeja Plástica perforada para uso exterior 200x100 mm i/tapa | | | |
| | | Suministro e instalación de bandeja perforada de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66220, serie 66 "UNEX" o equivalente, de 100x200 mm, resistencia al impacto 20 julios, propiedades eléctricas: aislante, no propagador de la llama, estable frente a los rayos UV y con buen comportamiento a la intemperie y frente a la acción de los agentes químicos, con 1 compartimento y tapa de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66202, con soporte horizontal, de U23X, color gris RAL 7035, código de pedido 66203. Con tapa ciega, totalmente montada, incluso parte proporcional de pequeño material y medios de elevación. | | | |
| | | | 710,00 | 67,47 | 47.903,70 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.06 BANDEJA Y CANALIZACIONES | | | 57.455.70 |

| | עט | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|---|----------|--------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.07 ZANJAS Y OBRA CIVIL | | | |
| IFV.07.01 | m | Zanja Tipo A: 600x700mm i/2 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D40mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo A, de dimensiones 600 mm de anchura y 700 mm de profundidad, 2 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 250 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. | | | |
| | | | 20,00 | 46,28 | 925,60 |
| IFV.07.02 | m | Zanja Tipo B: 400x600mm i/3 tubos PEAD D90mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo B, de dimensiones 400 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 3 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. | | | |
| | | | 90,00 | 30,04 | 2.703,60 |
| IFV.07.03 | m | Zanja Tipo C: 400x600mm i/2 tubos PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D40mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo C, de dimensiones 400 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 2 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón (incluído) hasta al menos 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. | | | |
| | | | 40,00 | 28,82 | 1.152,80 |
| IFV.07.04 | m | Zanja Tipo D: 650x900mm i/3 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D40mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo D, de dimensiones 650 mm de anchura y 900 mm de profundidad, 3 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 250 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Capa final pavimentada con de hormigón (incluído) de 10 cm de espesor sobre base de relleno de tierraas propias. | | | |
| | | | 7,00 | 66,90 | 468,30 |
| IFV.07.05 | m | Zanja Tipo E: 900x1000mm i/6 tubos PEAD D250mm i/1 tubo PEAD D40mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo E, de dimensiones 900 mm de anchura y 1000 mm de profundidad, 6 tubos de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 250 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Capa final pavimentada con de hormigón (incluído) de 10 cm de espesor sobre base de relleno de tierras propias. | | | |
| | | | 24,00 | 114,85 | 2.756,40 |
| IFV.07.06 | m | Zanja Tipo F: 300x600mm i/1 tubo PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D40mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo F, de dimensiones 300 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 1 tubo de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. | | | |
| | | | 1.080,00 | 21,72 | 23.457,60 |
| IFV.07.07 | m | Zanja Tipo G: 300x600mm i/1 tubo PEAD D160mm i/1 tubo PEAD D40mm Formación de Zanja tipo G, de dimensiones 300 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 1 tubo de canalización de tubo curvable de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 160 mm de diámetro nominal, y 1 tubo de 40 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con hormigón (incluido) hasta al menos 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. | | | |
| | | | 26,00 | 26,12 | 679,12 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|---|----------|--------|-----------|
| IFV.07.08 | m | Zanja Tipo H: 400x600mm i/1 tubo PEAD D50mm | | | |
| | | Formación de Zanja tipo H, de dimensiones 400 mm de anchura y 600 mm de profundidad, 1 tubo de 50 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluye posterior relleno con hormigón (incluido) hasta al menos 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. | | | |
| | | | 90,00 | 28,07 | 2.526,30 |
| IFV.07.09 | ud | Arqueta de obra de fábrica 60X60X90 cm | | | |
| | | Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 60x60x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. | | | |
| | | | 31,00 | 293,38 | 9.094,78 |
| IFV.07.10 | ud | Arqueta de obra de fábrica 80X80X90 cm | | | |
| | | Formación de arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 80x80x90 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/X0 de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. | | | |
| | | | 6,00 | 342,72 | 2.056,32 |
| IFV.07.11 | m³ | Excavación zanja instalaciones | | | |
| | | Excavación de zanjas para instalaciones hasta una profundidad de 2 m, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a camión. | | | |
| | | | 285,98 | 27,24 | 7.790,10 |
| IFV.07.12 | m³ | Relleno principal zanja instalaciones | | | |
| | | Relleno principal de zanjas para instalaciones, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación y compactación en tongadas sucesivas de 20 cm de espesor máximo con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso cinta o distintivo indicador de la instalación. El precio incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. | | | |
| | | | 277,05 | 12,30 | 3.407,72 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.07 ZANJAS Y OBRA CIVIL | | | 57.018,64 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----|--|----------|--------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.08 CABLE AC - MEDIA TENSIÓN | | | _ |
| LINEA | m | Línea subterránea unipolar HEPRZ-1, 12/20 kV, 3x240 mm² | | | |
| | | Línea de A.T. subterránea bajo tubo (no incluído), formada por tres cables unipolares de Aluminio HEPRZ-1 de 12/20 kV y 240 mm² de sección, sin incluir apertura ni tapado de zanja, ni cama de arena, ni rasilla, ni cinta de aviso y p/p de empalmes, tendida y conexionada. | | | |
| | | | 1.140,00 | 66,47 | 75.775,80 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.08 CABLE AC - MEDIA TENSIÓN | | | 75.775,80 |

| IFV.09.02 ud Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV2 Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un interruptor 4P/400 A y 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.03 ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | 2.556,96 2.556 | |
|--|------------------|-----------|
| Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo A, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de 4/160A asociado a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.02 ud Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV2 Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un interruptor 4P/400 A y 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.03 ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | 2.556,96 2.556 | |
| por 1 interruptor magnetotérmico de 4/160A asociado a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.02 Ud Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV2 Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un interruptor 4P/400 A y 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.03 Ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | 2.556,96 2.556 | |
| IFV.09.02 ud Protecciones AC: Cuadro General Filtración La Peña CP-FV2 Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un interruptor 4P/400 A y 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.03 ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | 2.556,96 2.55 | |
| Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un interruptor 4P/400 A y 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.03 ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | 2.556,96 |
| por un interruptor 4P/400 A y 2 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. 1,00 IFV.09.03 ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | |
| IFV.09.03 ud Protecciones AC: Cuadro General Tercera Elevacion (CP.TERCERA-FV Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | |
| Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo D, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | 7.633,94 7.633 | 7.633,94 |
| por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/500A. Aguas abajo, y conectados a un embarra- do de cobre tenemos un reparto compuesto por 3 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asocia- dos a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida me- diante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pe- queño material de conexiones. | | |
| 1,00 1 | | |
| | 12.557,64 12.557 | 12.557,64 |
| IFV.09.04 ud Protecciones AC: Cuadro General Cuarta Elevación (CP.CUARTA-FV1) | | |
| Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo E, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 6 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones | | |
| 1,00 2 | 21.547,96 21.547 | 21.547,96 |
| IFV.09.05 ud Protecciones AC: Cuadro General Cuarta Elevación (CP.CUARTA-FV2) | | |
| Suministro e instalación de Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, Tipo F, compuesto por 1 interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/1000A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 5 interruptores magnetotérmicos de 4/160A asociados a su correspondiente relé diferencial y toroidal. Incluidos también sistema de protección contra sobretensiones de tipo 2 y toma de corriente auxiliar. Conexionado de cables de entrada y salida mediante bornes de conexión. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones | | |
| 1,00 2 | 20.328,00 20.328 | 20.328,00 |
| IFV.09.06 ud Protecciones AC: Cuadro en Nuevo CT Cuarta Elevación (BT.FV-CUAR) | | |
| Suministro e instalación para un Centro de Transformación de nueva planta de Cuadro de proteccio- nes en AC en armario metálico, Tipo B, compuesto por un Interruptor magnetotérmico de cabecera de 4/2000A. Aguas abajo, y conectados a un embarrado de cobre tenemos un reparto compuesto por 2 interruptores magnetotérmicos de 4/1000A asociados a su correspondiente relé diferencial y to- roidal, para la protección de la línea fotovoltaica. Protección diferencial mediante rele diferencial y to- roidal según esquemas. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | |
| 1,00 3 | 34.129,73 34.129 | 34.129,73 |
| IFV.09.07 ud Subcuadro FV en CT Existente Filtración de la Peña (BT.FV-FILTRA) | | |
| Suministro e instalación para un Centro de Transformación existente de un Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, tipo A, según esquemas unifilares del proyecto. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | |
| | 3.616,22 3.616 | 3.616,22 |
| IFV.09.08 ud Subcuadro FV en CT de nueva ejecución Filtración de la Peña | | |
| Suministro e instalación para un Centro de Transformación existente de un Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, tipo B, dotado de interruptor seccionador 4P/400 A, interruptor automático 4P/400 A con protección diferencial y resto de protecciones según proyecto. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | |
| | | |
| 1,00 | 5.348,93 5.348 | 5,348 93 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|---|----------|----------|------------|
| IFV.09.09 | ud | Subcuadro FV en CT Existente Tercera Elevación (BT.FV-TERCERA) | | | |
| | | Suministro e instalación para un Centro de Transformación existente de un Cuadro de protecciones en AC en armario metálico, tipo C, dotado de interruptor seccionador 4P/630 A, interruptor automático 4P/500 A con protección diferencial (relé diferencial y toroide) y resto de protecciones según proyecto. Totalmente montado y conexionado, incluso parte proporcional de pequeño material de conexiones. | | | |
| | | | 1,00 | 6.034,98 | 6.034,98 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.09 PROTECCIONES AC | | — | 113.754,36 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|----|---|----------|-----------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.10 RECINTO PARA INVERSORES Y PROTECCIONES | | | |
| IFV.10.01 u | ud | Recinto para inversores en edificio prefab. 6080x2380x2585mm | | | |
| | | Suministro e instalación de Edificio Prefabricado de hormigón armado monobloque, de 6080x2380x2585mm, apto para contener los inversores y cuadro de protecciones. Totalmente montado, e instalado sobre solera de hormigón. | | | |
| | | | 2,00 | 10.532,47 | 21.064,94 |
| IFV.10.02 | ud | Recinto para inversores en edificio prefab. 4460x2380x2585mm | | | |
| | | Suministro e instalación de Edificio Prefabricado de hormigón armado monobloque, de 4460x2380x2585mm, apto para contener los inversores y cuadro de protecciones. Totalmente montado, e instalado sobre solera de hormigón. | | | |
| | | | 2,00 | 8.363,61 | 16.727,22 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.10 RECINTO PARA INVERSORES Y PROTECCIONES. | | — | 37.792,16 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|----|--|----------|----------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.11 CENTRO DE TRANSFORMACION | | | |
| | | SUBCAPÍTULO IFV.11.01 CT FILTRACION | | | |
| IUC010a | ud | Transformador trifásico en baño de éster biodegradable de 250 kVA de potencia | | | |
| | | Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de 250 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 20 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | | |
| | | monaye. Monaye, contoxionado y compressación de da contoció fancionamiento. | 1,00 | 7.437,72 | 7.437,72 |
| IUC024 | ud | Celda modular de protección mediante fusible | 1,00 | 1.431,12 | 1.431,12 |
| .0002 | uu | Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mm, con aislamiento integral de SF6, intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. | | | |
| | | Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | | |
| | | | 1,00 | 4.803,98 | 4.803,98 |
| IEP022b | ud | Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas | | | |
| | | Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. | | | |
| | | , | 1,00 | 212,13 | 212,13 |
| IUC040b.N | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm | .,00 | ,.0 | ,.0 |
| | | Suministro e instalación de centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, de 4460x2380x3045 mm, apto para contener un transformador y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, decarga, montaje, nivelación y accesorios. Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, alumbrado normal y de emergencias, así como los elementos de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de accionamiento y Armario 1º auxilios, así como señalización (placa indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro, riesgo eléctrico. | | | |
| | | , , , | 1,00 | 8.903,41 | 8.903,41 |
| IUC025.N | ud | Celda modular de línea | · | · | |
| | | Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral de SF6,intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación (p/p de piezas de interconexión celda-celda, suministro e instalación conectores para cable aislado 12/20 kV hasta 240mm2). Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | | |
| | | | 2,00 | 7.764,25 | 15.528,50 |
| PUENT.MT | ud | Puentes de MT | | | |
| | | Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m) , incluyendo conectores para conexión. | | | |
| DUE DE/ACA | | Durantes de DT (050 N/A) | 1,00 | 1.836,53 | 1.836,53 |
| PUE.B1(250 | ua | Puentes de BT (250 kVA) Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y ma- | | | |
| | | terial 95 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. | | | |
| | | | 1,00 | 1.884,56 | 1.884,56 |

| SUBCAPTULO IFV.11.02 CT TERCERR ELEVACION 1UC0106 ud Transformador trifisacio en baño de éster biodegradable de 400 KVA de potencia Suministro e instalación de transformador trifisacio en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de 400 KVA de potencia, de 24 KV de tensión asignada, 8 KV de tensión del primario y 420 V de tensión del censión del primario y 420 V de tensión del censión | CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--|-------------------------|------|---|----------|----------|-----------|
| SUBCAPÍTULO IFV.1.1.02 CT TERCERA ELEVACION 1UC010b 1ud 1Transformador trifisico en baño de éster biodegradable de 400 KVA de potencia Suministro e insitalación de transformador trifisicos en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de 400 KVA de potencia, de 24 KV de tensión asignada, 8 KV de tensión del primario y 420 V de tensión del censión del primario y 420 V de tensión del censión del primario y 420 V de tensión del primario y 420 V de tensión del primario y 420 V de tensión del censión del c | IEP022.N | ud | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | 1.00 | 258.33 | 258,33 |
| IUC010 | | | | | | 40.865,16 |
| Suministro e instalación de transformador infáscio en baño de detar biodegradable con refrigeración natural, de 400 kW de potencia, de 24 kW de tensión adignada, 6 kW de tensión del primario y 420 V de tensión del ensión del secundario en vació, de 50 fr.2 de frecuencia, grupo de conexión Dyn 11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. 1,00 9,438,22 IUC024 ud Celda modular de protección medianta fusible Calda de protección con fusible, de 24 kW de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x/35x1740 mm, con aislamiento integral de SFE, intensidad de corta duración (15) 20 kA, formada por cuerpo medialico, embarado de obrei, interrupior-seccionador fupicar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 1,00 4.803,98 IEP022b ud Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en tel terma o una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la linea de enlace y aditivos para disminural ir aestificada del ternor, loulsou puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre de 50 mm² de sección, conecidadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la linea de enlace. Relleno del trasdisc. Conexión de la arqueta de registro. Conexión de los selectrodos con la linea de enlace. Relleno del trasdisc. Conexión de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la linea de enlace. Relleno del trasdisc. Conexión de la red de tierra. Montaje, conexiónado y comprobación de la conexión. Incluso grapa abarcón para la conexión del sección y material 1,0240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima a | | | | | | |
| IUCO24 UCO24 Celda modular de protección mediante fusible Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x73517140 mm, con alsialmento integral de SFE, intensidad de corta duración (1s) 20 kA, forma- da por cuerpo metalico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones correcta instalación. Incluyer: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. IEP022b Ud Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sec- ción, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuri la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de profección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre des rudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de leirra de protección incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación del a arqueta de registro. Conexión de los elec- trodos con la linea de enlace. Relleno del trasdis. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. PUE.BT(400) ud Puentes de BT (400 kVA) Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y ma- terial 185 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (lon- gitud aprox: 10m). Totalmente instalació y conexionado. I,00 4.397,35 IEP022.N ud Puentes de MT Suministro e instalación cables MT 1220 kV del tipo HEPR21 unipolares con conductores de sec- ción y material 185 mm2 el para interconexión horna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m), in- cluyendo coneciores para conexión. Icentificación de la serva de electro de co | IUC010b | ud | Suministro e instalación de transformador trifásico en baño de éster biodegradable con refrigeración natural, de 400 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 6 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. | | | |
| Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 4707/35x1740 mm, con alsiamiento integral de SF6, intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formado pro cuerpo medialoc, embarrado de cobre, interruptor-seccionador fripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. 1,00 4.803,98 IEP022b ud Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y additivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de tierra de protección incluye: Replatelos. Excavación con medios mecañicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la linea de enlace. Relieno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 1,00 212,13 PUE.BT(400) ud Puentes de BT (400 kVa). Suministro e instalación cables RZ1-K/AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 185 mm² Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (longitud aprox: 10m), Totalmente instalado y conexionado. 1,00 4.397,35 IEP022.N ud Toma de tierra de protección inclusor grapa a banación para la listra de conceito de la cerca compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas | | | | 1,00 | 9.438,22 | 9.438,22 |
| EP022b | IUC024 | ud | Celda de protección con fusible, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 470x735x1740 mm, con aislamiento integral de SF6, intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra y fusibles combinados. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. | | | |
| Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de tierra de protección Incluye. Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. 1,00 212,13 PUE.BT(400) ud Puentes de BT (400 kVA) Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 185 mm² Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. 1,00 4.397,35 PUENT.MT ud Puentes de MT Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm² Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m) , incluyendo conectores para conexión. 1,00 1.836,53 IEPO22.N ud Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación, lncluso grapa abarcón para la conexión de leoctrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. I | | | | 1,00 | 4.803,98 | 4.803,98 |
| PUE.BT(400) ud Puentes de BT (400 kVA) Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 185 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. PUENT.MT ud Puentes de MT Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m) , incluyendo conectores para conexión. 1,00 1.836,53 IEP022.N ud Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección la linea de la funcación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | EP022b | ud | Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | | | |
| Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 185 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. 1,00 4.397,35 PUENT.MT ud Puentes de MT Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m), incluyendo conectores para conexión. 1,00 1.836,53 IEP022.N ud Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | | | | 1,00 | 212,13 | 212,13 |
| PUENT.MT ud Puentes de MT Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m), incluyendo conectores para conexión. IEP022.N ud Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección lincluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | PUE.B1(400 ₎ |) ua | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 185 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (2xfase+2xneutro). (lon- | | | |
| Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m), incluyendo conectores para conexión. 1,00 1.836,53 IEP022.N Ud Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | | | | 1,00 | 4.397,35 | 4.397,35 |
| IEP022.N Ud Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | PUENT.MT | ud | Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sección y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m) , in- | | | |
| Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado | | | | 1,00 | 1.836,53 | 1.836,53 |
| y comprobación de su correcto funcionamiento. Mealización de ornebas de servició | EP022.N | ud | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección lncluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los elec- | | | |
| 1,00 258,33 | | | 7 F | 1 00 | 258 22 | 258,33 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|------|--|----------|-----------|-----------|
| IUC040b.N | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 4460x2380x3045 mm | | | |
| | | Suministro e instalación de centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, de 4460x2380x3045 mm, apto para contener un transformador y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado. | | | |
| | | Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, decarga, montaje, nivelación y accesorios. Incluso excavación mecánica y solera base. Incluye, defensa del transformador, cuadro de servicios auxiliares, alumbrado normal y de emergen- | | | |
| | | cias, así como los elementos de protección: Guantes Maniobra , Banquillo Aislante, palanca de accionamiento y Armario 1º auxilios, así como señalización (placa indicadora de primeros auxilios, procedimientos de trabajo seguro, riesgo eléctrico. | | | |
| IUC025.N | | Calda madulas da línea | 1,00 | 8.903,41 | 8.903,41 |
| IUCU25.IN | ud | Celda modular de línea Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con | | | |
| | | aislamiento integral de SF6,intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación (p/p de piezas de interconexión celda-celda, suministro e instalación conectores para cable aislado 12/20 kV hasta 240mm2). Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | | |
| | | | 1,00 | 7.764,25 | 7.764,25 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.11.02 CT TERCERA ELEVACIONSUBCAPÍTULO IFV.11.03 CT CUARTA ELEVACIÓN | | | 37.614,20 |
| IUC010 | ud | Transformador en baño de éster biodegradable de 1250 kVA de potencia | | | |
| | | Transformador trifásico en baño de éster biodegradable, con refrigeración natural, de 1250 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 6 kV de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. | | | |
| | | Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. | | | |
| | | Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especi- ficaciones de Proyecto. | | | |
| | | | 1,00 | 18.149,93 | 18.149,93 |
| IUC020 | ud | Celda modular de protección mediante interruptor automático de 24 kV de tensión asignada | | | |
| | | Celda de protección con interruptor automático, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 480x845x1740 mm, con aislamiento integral de SF6, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre, interruptor-seccionador tripolar de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso relé de protección. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | | |
| | | | 1,00 | 15.980,93 | 15.980,93 |
| IUC040.N | ud | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado de 6080x2380x3045 mm | | | |
| | | Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, de 6080x2380x3045 mm, apto para contener hasta dos transformadores y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Transporte y descarga. Colocación y nivelación. Incluso excavación mecánica y solera base. | | | |
| | | Triciaye. Transporte y descarga. Colocación y finolación. Includo excavación inecanica y soleta base. | 1.00 | 11 200 00 | 11.299,98 |
| IUC025.N | ud | Celda modular de línea | 1,00 | 11.299,98 | 11.299,90 |
| | | Celda de línea, de 24 kV de tensión asignada, 400 A de intensidad nominal, 365x735x1740 mm, con aislamiento integral de SF6,intensidad de corta duración (1s) 20 kA, formada por cuerpo metálico, embarrado de cobre e interruptor-seccionador tripolar rotativo de 3 posiciones conectado/seccionado/puesto a tierra. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación (p/p de piezas de interconexión celda-celda, suministro e instalación conectores para cable aislado 12/20 kV hasta 240mm2). Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. | | | |
| | | | 1,00 | 7.764,25 | 7.764,25 |
| PUE.BT(125 | 0 ud | Puentes de BT (1250 kVA) | · | • | · |
| | | Suministro e instalación de cables RZ1-K(AS) 0,6/1 kV unipolares con conductores de sección y material 240 mm2 Cu para interconexión transformador-cuadro de baja tensión (4xfase+4xneutro). (longitud aprox: 10m). Totalmente instalado y conexionado. | | | |
| DUENT MT | ام | Duantee de MT | 1,00 | 9.343,27 | 9.343,27 |
| PUENT.MT | ua | Puentes de MT Suministro e instalación cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 unipolares con conductores de sec- | | | |
| | | ción y material 1x240 mm2 Al para interconexión borna a borna. (longitud máxima aprox: 10 m) , incluyendo conectores para conexión. | 4.00 | 1 000 50 | 4 000 50 |
| | | | 1,00 | 1.836,53 | 1.836,53 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|------------|----|--|----------|----------|-----------|
| IEP022.N | ud | Toma de tierra de protección, disposición rectangular 4 picas | | | |
| | | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el edificio de transformación, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección lincluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. | | | |
| | | | 1,00 | 258,33 | 258,33 |
| IEP022b | ud | Toma de tierra de servicio, disposición lineal 2 picas | | | |
| | | Toma de tierra compuesta por dospicas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,8m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso puesta a tierra de protección en el neutro del transformador, con el conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y, así como una caja general de tierra de protección Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Hincado de las picas. Colocación de la arqueta de registro. Conexión de los electrodos con la línea de enlace. Relleno del trasdós. Conexión a la red de tierra. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. | | | |
| | | | 1,00 | 212,13 | 212,13 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.11.03 CT CUARTA ELEVACIÓN | | | 64.845,35 |
| | | SUBCAPÍTULO IFV.11.04 APOYOS Y ENTRONQUES | | | , |
| AISL.COND. | Nm | Aislamiento conductores | | | |
| | | Suministro e instalación de forro para aislamiento de conductor LA-110. Totalmente instalado. | | | |
| 410 OD 4 N | | At the stands were and a second | 60,00 | 43,82 | 2.629,20 |
| AIS.GRA.N | ud | Aislamiento grapas de amarre Suministro e instalación de forro preformado para aislamiento de grapas de amarre. Totalmente ins- | | | |
| | | talado. | | | |
| | | | 26,00 | 111,02 | 2.886,52 |
| E01062 | km | Conductor de aluminio reforzado con acero 94 AL1/22-ST1A (LA-110), trifásico Línea eléctrica aérea de Alta Tensión con circuito trifásico de conductor compuesto de alambres de aluminio AL1 y alma de acero galvanizado ST1A con recubrimiento de zinc clase A. La sección de los alambres de AL1 es de 94 mm2 y la de los alambres de acero ST1A de 22 mm2, según UNE-EN 50182 (Código antiguo: LA-110), incluido tendido, formación de puentes y empalmes, tensado y re- tencionado. | | | |
| | | | 0,06 | 5.961,86 | 357,71 |
| E01042 | ud | Apoyo C2000-12 con cruceta horizontal H-40-L, D=2,00 m, instalado | | | |
| | | Apoyo metálico de celosía tipo C2000-12 con cruceta tipo armado horizontal tipo H-40-L, distancia entre conductores 2,00 m, incluyendo acopio, izado, aplomado y cimentación, totalmente instalado. La toma de tierra y el sistema anti-escalada se valorarán aparte según necesidades. | | | |
| | | | 4,00 | 1.519,93 | 6.079,72 |
| AISL.POL.N | ud | Cadena de amarre aislador polimérico | | | |
| | | Suministro e instalación de aislador polimérico para formación de cadenas de amarre, para 20 kV de tensión nominal de la red. Incluido herrajes y grapa de amarre. Totalmente instalado | | | |
| | | , , , , , | 26,00 | 253,02 | 6.578,52 |
| AUX.N | ud | Cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta | | • | • |
| | | Suministro e instalación de cruceta auxiliar para sujeción de aparamenta construida con perfiles metálicos. Incluido accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalada. | | | |
| CEOO N | | Cassianaday uninalay sialaday nalimánia | 4,00 | 134,18 | 536,72 |
| SECC.N | ud | Seccionador unipolar aislador polimérico Suministro e instalación de seccionador unipolar de exterior, con aisladores poliméricos. Tensión asignada 24 kV, 630A. Incluido accesorios para su correcta instalación. Totalmente instalado. | | | |
| | | | 6,00 | 493,14 | 2.958,84 |
| PASO | ud | Paso aéreo-subterráneo Al HEPRZ1, 12/20 kV, 3x240 mm² Al, instalado | | | |
| | | Equipo de conexión paso aéreo a subterráneo formado por 3 terminales termorretráctiles de exterior para cable Al HEPRZ1 12/20 kV de 240 mm², juego de pararrayos (autoválvulas) de óxidos metálicos para 24 kV, para protección de sobretensiones de origen atmosférico, herraje soporte, tubo de protección mecánica, provisto de capuchón de protección en su parte superior, incluyendo fusibles de expulsión XS, incluso cable y p/p de pequeño material. Totalmente instalado. | | | |
| | | | 2,00 | 4.240,32 | 8.480,64 |
| | | | ۷,00 | 7.270,02 | 0.400,04 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------------|------|--|----------|--------|------------|
| ANT.N | ud | Medidas de protección antiescalo | | | |
| | | Protección de apoyos frente a escalada. Totalmente instalado. | | | |
| | | | 4,00 | 231,40 | 925,60 |
| IEP022.Nb.N | N ud | Toma de tierra de protección de apoyo , disposición cuadrada 4 p | | | |
| TEP 022.ND.N UU | | Toma de tierra compuesta por cuatro picas de acero cobreado de 2 m de longitud cada una, hincadas en el terreno a una profundidad de 0,5 m, unidas con cable conductor de cobre de 50 mm² de sección, conectadas a puente para comprobación. Incluso grapa abarcón para la conexión del electrodo con la línea de enlace y aditivos para disminuir la resistividad del terreno. Incluso tramo desde aparellaje a electrodo mediante cable de cobre de 50 mm² de sección. Incluso acerado perimetral de hormigón que sobresaldrá en 1,2 metros desde las caras del apoyo, con un espesor de 20cm. Embebido en el acerado perimetral de hormigón se dispondrá de un mallazo electrosoldado conectado a la red de puesta a tierra mediante conductor de cobre desnudo de 50mm². Totalmente instalado y conexionado. | | | |
| | | | 4,00 | 812,02 | 3.248,08 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.11.04 APOYOS Y ENTRONQUES | | | 34.681,55 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.11 CENTRO DE TRANSFORMACION | | | 178.006,26 |

PRESUPUESTOS PARCIALES

CÓDIGO UD RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO IFV.12 BOMBEO

IFV.12.01 ud Electrobomba sumergible 70 Kw i/accesorios

Suministro e instalación de Electrobomba sumergible. Diámetro impulsor = 410 mm. Tipo de impulsor: N - autolimpiante. Salida de voluta DN 150. Preparada para válvula de limpieza 4901. Tipo de instalación: P=Extraíble por guías 2x3". Con motor de 70 kW /400VD 3-fás. 50Hz. Velocidad: 1475 rpm / Corriente nominal: 127 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). Max. Temperatura del líquido: 40ºC. Protección térmica mediante 3x sondas térmicas. Protección de motor: IP 68. Aislamiento clase H (180°C). Tipo de operación: S1 (24h /día). Material de impulsor : GG 25 bordes endurecidos. 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 glycol que las facultan 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 particulas abrasivas por ejemplo arenas. La bomba esta pintada M 0700.00.0004 (Método) Color: Gris NCS 5804-B07G. Se incluyen 10m. de cable SUBCAB 4G35+2x1,5mm2 para arranque en directo. Las sondas térmicas y el FLS se controlan a través de la central de alarmas MINICAS II. Incluyendo variador de frecuencia de 150 A a 50 °C, IP54 para ubicación fuera de armario. Se incluye integración del sistema de accionamiento dentro del sistema de control existente, así como retirada del grupo hidráulico actual. Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba. Totalmente montada y en perfecto estado de funcionamiento.

1,00 84.750,92

84.750,92

TOTAL CAPÍTULO IFV.12 BOMBEO.....

84.750,92

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|--|----------|--------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.13 RED DE TIERRAS FV | | | |
| IFV.13.01 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x240mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x240mm2 de sección. | | | |
| | | | 20,00 | 29,80 | 596,00 |
| IFV.13.02 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x185mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x240mm2 de sección. | | | |
| | | | 10,00 | 24,60 | 246,00 |
| IFV.13.03 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x120mm2 de sección. | | | |
| | | | 45,00 | 16,83 | 757,35 |
| IFV.13.04 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x95mm2 | | | |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x70mm2 de sección. | | | |
| | | | 20,00 | 13,47 | 269,40 |
| IFV.13.05 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x35mm2 | -, | -, | |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x35mm2 de sección. | | | |
| | | | 170,00 | 6.55 | 1.113,50 |
| IFV.13.06 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x16mm2 | -, | -, | -, |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x16mm2 de sección. | | | |
| | | | 100.00 | 3.90 | 390.00 |
| IFV.13.07 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x10mm2 | | -, | |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde RV-K 1x10 mm2 de sección. | | | |
| | | | 3.828,00 | 3,39 | 12.976,92 |
| IFV.13.08 | m | Cable cobre aislado amarillo/verde H0701-K 10mm2 | 0.020,00 | 0,00 | 12.070,02 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre aislado amarillo/verde H0701-K 10mm2 de sección. | | | |
| | | | 1.100,00 | 3.65 | 4.015,00 |
| IFV.13.09 | m | Cable cobre desnudo 50mm2 | 11100,00 | 0,00 | 1.010,00 |
| | | Suministro e instalación de cable cobre desnudo 25mm2 de sección. | | | |
| | | | 104,00 | 7,67 | 797,68 |
| IFV.13.10 | ud | Pica de cobre 2,5m, 20mm diámetro | 104,00 | 7,07 | 757,00 |
| | uu | Suministro e instalación de pica de cobre 2,5m, 20mm diámetro. | | | |
| | | | 24,00 | 27,83 | 667,92 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.13 RED DE TIERRAS FV | • | · — | 21.829,77 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-----------|----|--|----------|----------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.14 ESTACIÓN METEOROLÓGICA | | | |
| IFV.14.01 | ud | Datalogger | | | |
| | | Suministro e instalación de Datalogger o equivalente, para almacenamiento de datos con comunicación MODBUS. Totalmente montado y configurado. | | | |
| | | | 3,00 | 1.738,77 | 5.216,31 |
| IFV.14.02 | ud | Piranómetro horizontal de clase 2 | | | |
| | | Suministro e instalación de piranómetro horizontal de clase 2. Incluido montaje y conexionado a bus de comunicaciones. | | | |
| | | | 3,00 | 2.389,30 | 7.167,90 |
| IFV.14.03 | ud | Sensor de radiación y temperatura | | | |
| | | Suministro e instalación de sensor de radiación y temperatura. Incluido montaje y conexionado a bus de comunicaciones. | | | |
| | | | 3,00 | 679,83 | 2.039,49 |
| IFV.14.04 | ud | Configuración y Conexionado i/Cableado de datos | | | |
| | | Suministro e instalación de cableado de datos, conexionado de equipos y sensores y configuracion de la estación meteorológica para su integración en el sistema de monitorización de la planta fotovoltaica. | | | |
| | | | 3,00 | 465,32 | 1.395,96 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.14 ESTACIÓN METEOROLÓGICA | | | 15.819,66 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|-------------|-----|---|----------|----------|----------|
| | | CAPÍTULO IFV.15 PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIONES | | | |
| IFV.15.01 | ud | Puesta en marcha de la instalación | | | |
| | | Puesta en marcha de la instalación fotovoltaica completa y conjunto de pruebas de servicio en el área técnica correspondiente, para comprobar su correcto funcionamiento. Incluso informe de resultados. Todo atendiendo a lo estipulado en el anejo de 'puesta en marcha' del proyecto. | | | |
| | | | 24,00 | 288,20 | 6.916,80 |
| IFV.15.02 | ud | Formación personal del sistema de monitorización y control Formación del personal para el sistema de monitorización y control. | | | |
| 000004 | | Laurahandan and a Markala | 6,00 | 228,06 | 1.368,36 |
| C02001 | jor | Levantamiento con estación total Equipo de topografía formado por un titulado medio y un auxiliar de campo y los medios necesarios | | | |
| | | para la correcta ejecución de los trabajos. Se incluye el equipo formado por una estación total de 2 s de apreciación y elementos auxiliares. | | | |
| | | | 15,00 | 374,07 | 5.611,05 |
| IFV.15.03 | ud | Legalización FV | | | |
| | | Legalización instalación: - Legalización de toda la instalación fotovoltaica, incluyendo la preparación y visados de proyectos en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. | | | |
| | | | 3,00 | 2.205,00 | 6.615,00 |
| IFV.15.04 | ud | Legalización Instalación LSMT | | | |
| | | Legalización de la instalación de la LSMT, consistente en la realización del correspondiente proyecto eléctrico de M.T., emisión del certificado final de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visado del proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. | | | |
| | | | 1,00 | 1.428,00 | 1.428,00 |
| IFV.15.05 | ud | Legalización Instalación CT | | | |
| | | Legalización del centro de transformación, consistente en la realización del correspondiente proyecto, emisión del certificado final de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visado del proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, incluso el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalaciones de este capítulo. | | | |
| | | | 3,00 | 1.611,75 | 4.835,25 |
| IFV.15.06 | ud | Legalización Instalación LAAT | · | | • |
| | | Legalización de la línea aérea de alta tensión, consistente en la realización del correspondiente pro- yecto, emisión del certificado final de obra, gestión y tramitación del expediente. Incluyendo el visado del proyecto en el Colegio Profesional correspondiente y la presentación y seguimiento hasta buen fin de los expedientes ante los Servicios Territoriales de Industria y Entidades Colaboradoras, inclu- so el abono de las tasas correspondientes. Se incluyen todos los trámites administrativos que haya que realizar con cualquier organismo oficial, incluyendo las tramitaciones y las inspecciones de O.C.A. necesarias y/o exigidas por los organismos oficiales para llevar a buen término las instalacio- nes de este capítulo. | | | |
| IEW 4E 00 : | | December 16 a final december | 2,00 | 2.257,50 | 4.515,00 |
| IFV.15.03.1 | ud | Documentación final de la instalación fotovoltaica en conorta informático y en papel, incluyendo: | | | |
| | | Documentación final de la instalación fotovoltaica en soporte informático y en papel, incluyendo: - Proyecto de la instalación realmente ejecutada (incluyendo: Planos de detalle y de montaje; planos final de obra; memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final actualizado). - Manuales de uso y mantenimiento de la instalación realmente ejecutada. - Relación de los materiales y los equipos realmente instalados, en la que se incluyen sus características técnicas y de funcionamiento, junto con la correspondiente documentación de origen y garantía. - Resultados de las pruebas de puesta en servicio realizadas de acuerdo a normativa de aplicación vigente. - Relación de industriales y suministradores. | | | |
| | | - Certificados final de obra. | | | |
| | | | 1,00 | 3.255,00 | 3.255,00 |

| CÓDIGO | UD RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|---|----------|--------|-----------|
| | TOTAL CAPÍTULO IFV.15 PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIONES | | | 34.544,46 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|----|---|----------|----------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.16 MEDIDAS AMBIENTALES | | | |
| | | SUBCAPÍTULO IFV.16.01 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA FAUNA | | | |
| REFQUINS | ud | Refugio quirópteros instalado | | | |
| | | Refugio para quirópteros con el objetivo de dar cumpimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para murciélago de 12,5x20 cm y 47 cm de altura, formado por tablero contrachapado de madera tratada de 15 mm de grosor, con una apertura inferior de 15x11 cm y orificio de comunicación entre pareja de nidos de 6 cm de diámetro. Totalmente terminado, instalado y operativo. | | | |
| | | | 12,00 | 140,96 | 1.691,52 |
| CAJAAV01 | ud | Caja nido para aves paseriformes | | | |
| | | Suministro e instalación de caja nido para aves paseriformes con el objetivo de dar cumpimiento a las Directrices 3-4 de intensificación ecológica e incremento de recursos no tróficos para la fauna. Nido para ave según especificaciones del documento ambiental. Totalmente terminado e instalado en árbol. Totalmente operativo. | | | |
| | | | 12,00 | 53,84 | 646,08 |
| PESCSALV | ud | Escala salvamento de hasta 18 m de longitud | | | |
| | | Escala de salvamento trepa con nudo fabricada con cabo de 14 mm de nylon alta tenacidad tratado UV en color blanco de 2 m de ancho compuesto por 1,20 m de red de diámetro 3 mm y malla cuadrada 30x30 mm y 0,80 m de red de cabo de diámetro 14 mm y malla cuadrada 400x400mm. En la parte superior para su enganche con tres guardacabos inoxidables, uno en cada extremo y otro en el punto de cambio de la malla de 400x400mm a 30x30 mm. Escala de al menos 18 metros de longitud. | | | |
| | | | 14,00 | 691,25 | 9.677,50 |
| RMP022 | ud | Rampas artificiales de salida para fauna | , | • | , |
| | | Rampa de salvamento de fauna en depósitos de paredes verticales. Compuesto de tablero macizo de pino de 30 cm de ancho y 10 m de largo, abisagrado en un extremo para fijación al muro, de tal manera que vascule con el llenado y vaciado del depósito. Totalmente colocado. | | | |
| | | | 2,00 | 320,23 | 640,46 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.16.01 MEDIDAS PARA EL CONTROL DE LA FAUN SUBCAPÍTULO IFV.16.02 FORMACIÓN | IA | | 12.655,56 |
| C0_GEN | ud | Curso general sobre la "Mejora de la eficiencia del regadío y su gestión ambiental en el marco del CBPA" | | | |
| | | Este curso contempla los siguientes contenidos generales: Condicionantes del PRTR y del DNSH. Integración de las Directrices establecidas Conservación de suelos agrícolas: calidad, control de erosión y fijación de C. Gestión de los datos disponibles del diseño de los regadíos. Análisis de los suelos y cálculo de las necesidades hídricas de los cultivos. Tecnologías, costes, uso de fitosanitarios, etc. Necesidades energéticas de la Comunidad de Regantes. Definición de agrosistemas. Paisaje y calidad ambiental. Marco marco conceptual y normativo de las BPA. | | | |
| | | | 1,00 | 3.990,06 | 3.990,06 |
| C5D3_D4 | ud | Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica" | | | |
| | | Curso específico sobre "Implementación de medidas y buenas prácticas para la sostenibilidad ecológica de los paisajes agrarios de regadíos". | | | |
| | | | 1,00 | 2.092,42 | 2.092,42 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.16.02 FORMACIÓN | | | 6.082,48 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|-----|--|----------|-----------|-----------|
| | | SUBCAPÍTULO IFV.16.03 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL | | | |
| PROSP2 | jor | Prospección y definición de las ubicaciones de cajas nido y refugios quirópteros | | | |
| | | Prospección y definición de las ubicaciones de las cajas nido para aves y de los refugios para quirópteros. | | | |
| | | | 1,00 | 253,08 | 253,08 |
| CTO100 | ud | Seguimiento del Plan de Vigilancia Ambiental en fase de obra | | | |
| | | El Plan de Vigilancia Ambiental (PVA) tiene por objeto verificar los impactos producidos por las acciones derivadas de las actuaciones del proyecto, así como la comprobación de la eficacia de las medidas preventivas, correctoras y compensatorias establecidas en el capítulo correspondiente y que deberán ser aceptadas con carácter obligatorio por la empresa contratada para la realización de la obra. Atiende los siguientes objetivos: - Controlar y garantizar el cumplimiento de las medidas preventivas y correctoras establecidas en el presente documento. - Analizar el grado de ajuste entre el impacto previsto, y el real producido durante la ejecución de las obras y tras la puesta en funcionamiento. - Detectar la aparición de impactos no deseables de difícil predicción en la evaluación anterior a la ejecución de las obras; una de las funciones fundamentales del PVA es identificar las eventualidades surgidas durante el desarrollo de la actuación para poner en práctica las medidas correctoras oportunas. - Ofrecer los métodos operativos de control más adecuados al carácter del proyecto con objeto de garantizar un correcto programa de vigilancia ambiental. - Describir el tipo de informes que han de realizarse, así como la frecuencia y la periodicidad de su | | | |
| | | emisión. | 4.00 | 05 000 57 | 05 000 57 |
| TRG.SN01 | | Polizamiento temporal zonos de trabajo en áreas cancibles | 1,00 | 25.098,57 | 25.098,57 |
| ING.SNUI | m | Balizamiento temporal zonas de trabajo en áreas sensibles | | | |
| | | Señalización temporal de protección de obras en áreas sensibles para evitar el paso de vehículos y personal. Ejecutado mediante soportes metálicos (corrugado de Ø 12) de 1 m de longitud, clavados al suelo cada 5 m. y unidos mediante cinta de señalización. Completamente colocado, incluyendo el desmontaje y retirada del mismo una vez terminadas las actuaciones. | | | |
| | | | 100,00 | 2,31 | 231,00 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.16.03 PLAN DE VIGILANCIA AMBIENTAL | | | 25.582,65 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.16 MEDIDAS AMBIENTALES | | | 44.320,69 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|----|--|----------|--------|----------|
| | | CAPÍTULO IFV.17 SEGURIDAD Y SALUD | | | |
| | | SUBCAPÍTULO IFV.17.01 PROTECCIÓN COLECTIVA Y SEÑALIZACIÓN | | | |
| FV.17.01.01 | m | Valla autónoma de limitación y protección | | | |
| | | Vallado provisional de solar, de 2 m de altura, compuesto por paneles opacos de chapa perfilada de acero galvanizado, de 1 mm de espesor, con nervios de entre 40 y 50 mm de altura de cresta, a una separación de entre 250 y 270 mm, amortizables en 10 usos y perfiles huecos de sección cuadrada de acero UNE-EN 10210-1 S275JR, de 60x60x1,5 mm, de 2,8 m de longitud, anclados al terreno mediante dados de hormigón HM-20/P/20/X0 de 60x60x1,5 cm, cada 2,0 m, amortizables en 2 usos. Incluso anclajes mecánicos para la fijación de las chapas a los perfiles. | | | |
| IEV 17 01 00 | | Cañalas de Mática comunicados | 29,00 | 40,47 | 1.173,63 |
| FV.17.01.02 | ua | Señales de tráfico completas Suministro, colocación y desmontaje de señal provisional de obra de chapa de acero galvanizado, | | | |
| | | de peligro, reglamentación y/o prioridad, triangular/circular, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), amortizable en 5 usos, con poste de acero galvanizado de 200 cm de altura, amortizable en 5 usos, anclado al terreno mediante dado de hormigón HM-20/P/20/X0 de 30x30x30 cm. Incluso excavación, hormigonado del dado y mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. | | | |
| | | | 9,00 | 24,94 | 224,46 |
| FV.17.01.03 | ud | Señales informativas de riesgo | | | |
| | | Suministro, colocación y desmontaje de cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, con 6 orificios de fijación, amortizable en 1 uso, fijado con tornillos. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera. | | | |
| | | | 9,00 | 18,12 | 163,08 |
| IFV.17.01.04 | h | Riegos | | | |
| | | Riego con medios manuales, mediante, manguera conectada a camión cisterna, con un rendimiento de 5 l/m², procurando un reparto uniforme. | | | |
| | | | 49,00 | 66,53 | 3.259,97 |
| IFV.17.01.05 | m² | Tapas provisionales para pozos, arquetas, planchones | · | · | |
| | | Protección de hueco horizontal de la boca de acceso a un pozo de registro y/o arquetas, durante su proceso de construcción hasta que se coloque su tapa definitiva, realizada mediante tabloncillos de madera de pino de 15x5,2 cm, colocados uno junto a otro hasta cubrir la totalidad del hueco, reforzados en su parte inferior por tres tabloncillos en sentido contrario, fijados con clavos de acero, con rebaje en su refuerzo para alojarla en el hueco de la planta de la boca de acceso al pozo de registro de modo que impida su movimiento horizontal, preparada para soportar una carga puntual de 3 kN. Amortizable en 4 usos. | | | |
| | | | 13,00 | 19,34 | 251,42 |
| IFV.17.01.06 | ud | Cable de seguridad 30m con amortiguador de caídas | | | |
| | | Línea de anclaje horizontal permanente, de cable de acero, con amortiguador de caídas, de 30 m de longitud, clase C, compuesta por 1 anclaje terminal de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; 1 anclaje terminal con amortiguador de acero inoxidable AISI 316, acabado brillante; 1 anclaje intermedio de aleación de aluminio L-2653 con tratamiento térmico T6, acabado con pintura epoxi-poliéster; cable flexible de acero galvanizado, de 10 mm de diámetro, compuesto por 7 cordones de 19 hilos; tensor de caja abierta, con ojo en un extremo y horquilla en el extremo opuesto; conjunto de un sujetacables y un terminal manual; protector para cabo; placa de señalización y conjunto de dos precintos de seguridad. Incluso fijaciones para la sujeción de los componentes de la línea de anclaje al soporte. | | | |
| | | | 3,00 | 481,26 | 1.443,78 |
| L01.054 | ud | Extintor polvo ABC 6 kg, colocado | | | |
| | | Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/233B de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según Norma UNE 23110, colocado. | | | |
| | | | 9,00 | 59,96 | 539,64 |
| L01.037 | ud | Topes para camión en excavaciones Tope para protección de la caída de camiones durante los trabajos de descarga en bordes de excavación, de 1 m de longitud, hincados en el terreno cada 2,0 m. | | | |
| | | | 15,00 | 20,62 | 309,30 |
| L01.049 | m | Cinta balizamiento, colocada | | | |
| | | Cinta de balizamiento, incluidos soportes de 2,5 m, colocada. | | | |
| | | | 900,00 | 1,16 | 1.044,00 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------------|-----|--|----------|--------|----------|
| | | SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | | | |
| FV.16.02.21 | ud | Arnés de seguridad/Equipo de trabajo en altura | | | |
| | | Sistema anticaídas compuesto por un conector de terminación (clase T) que permite ensamblar el sistema con un dispositivo de anclaje, amortizable en 4 usos; un dispositivo anticaídas retráctil con función de bloqueo automático y un mecanismo automático de tensión y retroceso del elemento de amarre, amortizable en 4 usos; una cinta de longitud regulable como elemento de amarre, amortizable en 4 usos; un absorbedor de energía encargado de disipar la energía cinética desarrollada durante una caída desde una altura determinada, amortizable en 4 usos y un amés anticaídas con dos puntos de amarre constituido por bandas, elementos de ajuste y hebillas, dispuestos y ajustados de forma adecuada sobre el cuerpo de una persona para sujetarla durante una caída y después de la parada de ésta, amortizable en 4 usos. El precio no incluye el dispositivo de anclaje para ensamblar el sistema anticaídas. | | | |
| | | | 3,00 | 165,09 | 495,27 |
| .01.066 | ud | Casco de seguridad ABS o PEAD con anagrama, blanco | | | |
| | | Casco de seguridad fabricado en ABS o PE de alta densidad, con atalaje de 6 cintas, bandas antisudor, agujeros de aireación, ruleta de ajuste, incluido en el precio. Color blanco. Norma UNE-EN 397. | | | |
| | | | 28,00 | 7,61 | 213,08 |
| .01.312 | par | Botas de seguridad S3 con membrana impermeable | | | |
| | | Bota de seguridad en piel serraje hidrofugado; puntera 200 J (SB); antiestática (A); protección del talón contra choques (E); suela antideslizante de poliuretano con resaltes y resistente a hidrocarburos (SRC); plantilla textil resistente a la penetración (P) y absorción del agua (WRU); con membrana de tejido impermeable y transpirable; sin partes metálicas. Forro en el cuello acolchado con gran transpirabilidad; cordomaniento externo mediante cordones con refuerzo en la puntera para que se reduzca el desgaste. Categoría: S3 (SB + A + E + WRU + P). Norma UNE-EN20345. | | | |
| | | | 25,00 | 67,02 | 1.675,50 |
| L01.100 | ud | Chaleco alta visibilidad | | | |
| | | Chaleco alta visibilidad. Clase 2 como mínimo tanto en superficie mínima de materiales como el nivel de retrorreflexión de las bandas, con cremallera. Disponible en naranja y amarillo flúor. Norma UNE-EN 20471. | | | |
| | | | 28,00 | 3,29 | 92,12 |
| L01.271 | ud | Chaleco salvavidas | | | |
| | | Chaleco salvavidas de uso profesional 275N; hinchado automático por bombonas de CO2, tubo de hinchado bucal, con válvula antiretorno; con banda para asegurar la visibilidad. | | | |
| FV 16 02 22 | ud | Cinturón portaherramientas | 3,00 | 115,50 | 346,50 |
| | | Cinturón con bolsa de varios compartimentos para herramientas, amortizable en 10 usos. | | | |
| | | | 3,00 | 6,06 | 18,18 |
| S25-19 | ud | Crema de protección solar | | | |
| | | Crema de protección solar. | | | |
| | | | 1,00 | 52,50 | 52,50 |
| _01.088 | ud | Gafas montura universal, filtro solar, patilla regulable | | | |
| | | Gafas de montura universal. Resistencia a impactos de baja energía (F); ocular de visión lateral ininterrumpida, con filtro de protección solar (5-2,5) o (5-3,1). Clase Óptica 1 (trabajos continuos); resistencia al deterioro superficial por partículas finas (K); tratamiento antiempañamiento; patillas regulables en longitud y abatibles; posibilidad de anclaje para cordón de sujeción. Normas UNE-EN 166, UNE-EN 170 y UNE-EN 172. | | | |
| | | | 25,00 | 16,25 | 406,25 |
| S25-13 | ud | Guantes para soldador | | | |
| | | Guantes de protección para soldadores.Norma UNE-EN 124177:2002/A1:2005 | | | |
| | | | 6,00 | 5,17 | 31,02 |
| -01.136 | par | Guantes protección riesgo eléctrico en baja tensión Guantes de protección de riesgo eléctrico en baja tensión, fabricados en material aislante, de clase O y categoría R. Norma UNE-EN 60903. | | | |
| | | | 9,00 | 22,70 | 204,30 |
| S25-11 | ud | Manguitos para soldador | | | |
| | | Manguitos de protección para soldadores CE, s/normativa vigente. | | | |
| | | | 6,00 | 6,62 | 39,72 |
| .01.079 | ud | Mascarilla autofiltrante plegada, partículas, un uso,Clase FFP2 | | | |
| | | Mascarilla autofiltrante plegada, con válvula; de un sólo uso; para protección contra partículas sólidas y líquidas. Clase FFP2. 12xTLV. Norma UNE-EN 149. | | | |
| | | | 25,00 | 0,71 | 17,75 |
| | | | | | |

| | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------------------------------|-----------|---|---------------------------------|----------------------------|--|
| S25-2 | ud | Pantalla seguridad soldador | | | |
| | | Pantalla de protección facial de sujeción manual, con filtros de soldadura, EPI de categoría II, seg- ñun UNE-EN 166, UNE-EN 175 y UNE-EN 169, cumpliendo todos los requisitos de seguridad. | | | |
| | | Train one EN 100, one EN 170 y one EN 100, campional todas los requisitos de segundad. | 6,00 | 10,71 | 64,26 |
| 080425 | ud | Pértiga de salvamento eléctrico | 0,00 | 10,71 | 04,20 |
| | | Pértiga de salvamento eléctrico. | | | |
| | | | 3,00 | 119,06 | 357,18 |
| S25-12 | ud | Polainas para soldador | | | |
| | | Ropa de protección para usuarios de sierras de cadena accionadas a mano. ISO 11393-5:2018, rati- | | | |
| | | ficada por la Asociación Española de Normalización NOrma UNE-EN ISO 11393-5 | 0.00 | 0.00 | 50.50 |
| L01.244 | ud | Protector auditivo acoplable a casco | 6,00 | 9,93 | 59,58 |
| LU1.244 | uu | Protector auditivo acopiable a casco, para ambientes de ruido extremo. SNR 32 dB. Norma UNE-EN | | | |
| | | 352-3. | | | |
| | | | 25,00 | 16,83 | 420,75 |
| L01.257 | ud | Ropa de trabajo de alta visibilidad: mono | | | |
| | | Mono tipo italiano de alta visibilidad, mezcla poliéster algodón (mínimo 20% algodón), con cremalle- | | | |
| | | ra central de calidad y resistente, goma interior en la cintura en la espalda y costura de doble pes- punte. Colores: amarillo y naranja fluorescente o variante mixta. Norma UNE-EN 20471. | | | |
| | | | 25,00 | 25,66 | 641,50 |
| -01.197 | ud | Soporte lumbar elástico antilumbago | · | · | |
| | | Soporte lumbar elástico antilumbago de poliéster transpirable; de tensores elásticos y con ajuste de | | | |
| | | velcro. Posibilidad de ponerse o no tirantes. | | | |
| | | - · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | 9,00 | 10,88 | 97,92 |
| L01.102 | ud | Traje impermeable en nailon Traje impermeable en Nailon-PVC; chaqueta y pantalón; para trabajos en tiempo lluvioso. Con sola- | | | |
| | | pa interior en la cremallera central. Colores azul marino o verde. | | | |
| | | | 25,00 | 7,39 | 184,75 |
| L01.135 | par | Guantes piel protección riesgos mecánicos, forrado en palma | | | |
| | | Guantes de protección contra riesgos mecánicos en piel flor vacuno de primera, forrado en palma; | | | |
| | | resistencias mínimas: a la abrasión, 3; al corte, 1; al rasgado, 2; y a la perforación, 2. Normas | | | |
| | | UNE-EN 300. UNE-EN 420. | | | |
| | | UNE-EN 388, UNE-EN 420. | 50.00 | 1 90 | 95 00 |
| | | | 50,00 | 1,90 | 95,00 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | | · — | 95,00 5.513,13 |
| L01.209 | me | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST | | · — | · |
| L01.209 | mes | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² | | · — | · |
| L01.209 | mes | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. | | · — | · |
| L01.209 | me | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de | TAR | | 5.513,13 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST S Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. | | · — | · |
| L01.209 L01.206 | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. | TAR | | 5.513,13 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. s Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tu- | TAR | | 5.513,13 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. s Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta | TAR | | 5.513,13 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. s Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tu- | TAR 27,00 | 121,95 | 5.513,13 3.292,65 |
| L01.206 | me | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST SE Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m². Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. SE Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. | TAR | | 5.513,13 |
| | me | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST s Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. s Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta | TAR 27,00 | 121,95 | 5.513,13 3.292,65 |
| L01.206 | me | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST SAIquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; | TAR 27,00 | 121,95 | 5.513,13 3.292,65 |
| L01.206 | me | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST SAIquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de | 27,00 27,00 | 121,95 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 |
| L01.206 L01.013 | mes | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST S'Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. S'Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. S'Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. | TAR 27,00 | 121,95 | 5.513,13 3.292,65 |
| L01.206 L01.013 | me | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL | 27,00 27,00 | 121,95 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 |
| L01.206 L01.013 | mes | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST S'Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. S'Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. S'Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. | 27,00 27,00 27,00 | 121,95 136,79 182,06 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 4.915,62 |
| L01.206 L01.013 D41AE001 | mes | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST SAIquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a caseta | 27,00 27,00 | 121,95 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 |
| _01.206 _01.013 _041AE001 | mea | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST SAIquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional de electricidad a casetas de obra. | 27,00 27,00 27,00 | 121,95 136,79 182,06 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 4.915,62 |
| _01.206 _01.013 _041AE001 | mea | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST SAIquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional fontanería a caseta | 27,00 27,00 27,00 | 121,95 136,79 182,06 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 4.915,62 |
| L01.206 L01.013 D41AE001 | mes ud | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST SAIquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. SAIquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional fontanería a caseta | 27,00 27,00 27,00 3,00 | 121,95 136,79 182,06 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 4.915,62 |
| L01.206 | mes ud | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD Y BIENEST Alquiler caseta prefabricada vestuarios en obra, de 6,00x2,33x2,30 (14,00) m² Alquiler de caseta prefabricada para vestuarios en obra, 6,00x2,33x2,30 (14,00) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana. Según R.D. 1627/1997. Alquiler caseta prefabricada aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m Alquiler de caseta prefabricada para aseos en obra, de 2,50x2,40x2,30 m (6,00 m²).; aislada interiormente; instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; termo eléctrico de 50 litros de capacidad; ventana y puerta de entrada; inodoro, y lavabo; puerta en inodoro y cortina en ducha. Según R.D. 1627/1997. Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m² Alquiler caseta prefabricada para comedor en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m²; instalación de electricidad y fuerza con toma exterior a 230 V; tubos fluorescentes y punto de luz exterior; ventana; Según R.D. 1627/1997. Acometida provisional electricidad a caseta Acometida provisional fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a caseta Acometida provisional de fontanería a casetas de obra. | 27,00 27,00 27,00 3,00 | 121,95 136,79 182,06 | 5.513,13 3.292,65 3.693,33 4.915,62 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------------|------|---|-------------|--------|-----------|
| L01.021 | ud | Taquilla metálica individual (1 ud x nº operarios punta x 1,20) | | | |
| | | Taquilla metálica, para uso individual con llave, (1 unidad x nº operarios punta x 1,20) colocada. | | | |
| | | | 25,00 | 75,19 | 1.879,75 |
| L01.025 | ud | Percha para duchas o inodoros | | | |
| | | Percha para duchas o inodoros. | | | |
| | | | 25,00 | 3,42 | 85,50 |
| L01.023 | ud | Banco de madera capacidad 5 personas | | | |
| | | Banco de madera capacidad 5 personas. | | | |
| | | | 12,00 | 44,39 | 532,68 |
| L01.022 | ud | Mesa madera capacidad 10 personas | , | , | , , , , , |
| | | Mesa madera capacidad 10 personas. | | | |
| | | | 3,00 | 109,06 | 327,18 |
| L01.018 | ud | Espejo para aseos, instalado | 0,00 | .00,00 | 02.,.0 |
| | | Espejo instalado en aseos. | | | |
| | | | 3,00 | 11,82 | 35,46 |
| IFV.16.03.0 | 7 ud | Portarrollos industrial de acero inoxidable | 0,00 | 11,02 | 00,40 |
| | | Portarrollos industrial antivandálico circular metálico de medidas 225x12x260mm, y apertura con llave central. Medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| | | | 6.00 | 33,32 | 199,92 |
| L01.026 | h | Limpieza y conservación instalaciones bienestar | -, | , | , |
| | | Mano de obra empleada en limpieza y conservación de instalaciones de personal (se considera un peón, toda la jornada durante el transcurso de la obra). | | | |
| | | | 160,00 | 21,96 | 3.513,60 |
| IFV.16.03.0 | B ud | Dispensador de papel | | | |
| | | Dispensador de papel toalla para máximo 600 servicios, tipo superficie, fabricado en Plástico ABS Blanco y con aditivo "Antiestático" para repeler el polvo, con cierre con cerradura y llave y ranura para visualización de contenido, de dimensiones: 360x270x130mm. Medida la unidad totalmente instalada. | | | |
| | | | 3,00 | 26.25 | 78.75 |
| IFV.16.03.09 | 9 ud | Horno microondas de 18 l y 800 W | 0,00 | _0,_0 | 7 0,1 0 |
| | | Horno microondas de 18 l y 800 W. | | | |
| | | | 3,00 | 250,97 | 752,91 |
| L01.024 | ud | Recipiente recogida basura | 3,00 | 230,97 | 732,91 |
| -01.027 | uu | Recipiente recogida basura. | | | |
| | | risospiorio rosogiau puburu. | 6.00 | 34,65 | 207.90 |
| | | | , | · · — | |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.03 INSTALACIONES DE SEGURIDAD, SALUD | Y BIENESTAR | | 20.400,79 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|---------|----|---|----------|--------|-----------|
| | | SUBCAPÍTULO IFV.17.04 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS | | | |
| L01.060 | ud | Reposición material sanitario | | | |
| | | Reposición material sanitario durante el transcurso de la obra. | | | |
| | | | 9,00 | 26,08 | 234,72 |
| L01.059 | ud | Botiquín portátil de obra | | | |
| | | Botiquín portátil de obra para primeros auxilios, conteniendo el material que especifica el RD 486/1997. | | | |
| | | | 9,00 | 52,02 | 468,18 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.04 MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AU SUBCAPÍTULO IFV.17.05 FORMACIÓN Y REUNIONES | JXILIOS | | 702,90 |
| L01.061 | ud | Reunión mensual Comité Seguridad | | | |
| | | Reunión mensual del Comité de Seguridad e Higiene según lo exija el Convenio Provincial. | | | |
| | | | 9,00 | 165,71 | 1.491,39 |
| | | TOTAL SUBCAPÍTULO IFV.17.05 FORMACIÓN Y REUNIONES | | | 1.491,39 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.17 SEGURIDAD Y SALUD | | — | 36.517,49 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|----------|-----|--|----------|--------|-----------|
| | | CAPÍTULO IFV.18 GESTIÓN DE RESIDUOS | | | |
| GR.0901 | t | Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización | | | |
| | | Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | | 21,47 | 78,75 | 1.690,76 |
| GR.0902 | t | Coste de entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización | | | |
| | | Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | | 20,34 | 63,00 | 1.281,42 |
| GR.0903 | t | Coste de entrega residuos de plásticos a instalación de valorización | | | |
| | | Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | | 17,51 | 168,00 | 2.941,68 |
| GR.0904 | t | Coste de entrega residuos de hierro y acero a instalación de valorización | | | |
| | | Coste de entrega de residuos de hierro y acero (tasa vertido), con código 170405 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | | 11,64 | 82,09 | 955,53 |
| GR.0905 | t | Coste de entrega residuos de envases contaminados a gestor autorizado | | | |
| | | Coste de entrega de residuos de envases que contienen resto de sustancias peligrosas o están contaminados por ellas, (tasa vertido), con código 150101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a gestor de residuos autorizado, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | | 0,42 | 92,40 | 38,81 |
| GR.0906 | mes | Coste de entrega de residuos municipales recogida mensual | | | |
| | | Coste de entrega de residuos municipales con código 200301 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | | 9,00 | 84,00 | 756,00 |
| GR.0907 | ud | Servicio de entrega batea en obra | | | |
| | | Entrega de bateas en obra. | 0.00 | 400.00 | 4 404 00 |
| GR.0908 | ud | Servicio de recogida de batea en obra | 6,00 | 189,00 | 1.134,00 |
| G11.0300 | uu | Recogida de bateas en obra. | | | |
| | | 1,000,000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0 | 16,00 | 279,30 | 4.468,80 |
| GR.0909 | ud | Servicio de alquiler de batea en obra | 10,00 | 270,00 | 4.400,00 |
| | | Alquiler de bateas en obra (durante los 9 meses de ejecución de la obra). | | | |
| | | | 12,00 | 173,25 | 2.079,00 |
| G01014 | m³ | Clasificación de RCDs metales por medios manuales | , | , | • |
| | | Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición metálicos para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. | | | |
| | | | 10,00 | 26,34 | 263,40 |
| G01013 | m³ | Clasificación de RCDs inertes por medios manuales | | | |
| | | Clasificación y recogida selectiva en obra de los diferentes residuos de construcción y demolición inertes (hormigones, morteros, piedras y áridos, ladrillos, azulejos, tejas, etc) para poder considerarlos limpios en la planta de tratamiento, al entregarlos de forma separada y facilitando con ello su valorización. Realizado todo ello por medios manuales. | | | |
| | | · | 20,00 | 13,18 | 263,60 |
| L01.048 | ud | Cartel indicativo de señalización de residuos | -12- | - , | ,00 |
| | | Cartel indicativo de señalización de residuos. | | | |
| | | | 3,00 | 4,96 | 14,88 |
| GR.0913 | ud | Coste gestión de bidón de envases contaminados | | | |
| | | Coste gestión de bidón de envases contaminados (tasa vertido), con código 150110 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por la Decisión (2014/955/UE), a instalación de valorización, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 7/2022. | | | |
| | | - , , | 4,00 | 101,59 | 406,36 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.18 GESTIÓN DE RESIDUOS | , | · — | 16.294,24 |

| CÓDIGO | UD | RESUMEN | CANTIDAD | PRECIO | IMPORTE |
|--------|----|---|----------|----------|--------------|
| | | CAPÍTULO IFV.19 SEÑALIZACIÓN PRTR | | | |
| CARTEL | ud | Cartel provisional PRTR 2,10x1,50 m Cartel provisional informativo del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU, de 2,1x1,5 m., de lamas de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de aluminio extrusionado, con un vinilo adhesivo impreso con el contenido gráfico del cartel y una lámina protectora UVA-ANTIGRAFFITI, sobre dos perfiles de acero IPN 120 de 5 m de alumina líquidos por la contenido de contenido | | | |
| | | patas de hormigón de 50x50x100 cm, y desmontaje al finalizar la obra. | 3,00 | 1.231,07 | 3.693,21 |
| PLACA | ud | Placa definitiva fase explotación PRTR 0,42x0,42 m | | | |
| | | Placa definitiva en la fase de explotación, informativo del Plan de Recuperación, Tranformación y Resiliencia financiado por la Unión Europea-NextGenerationEU de 0,42x0,42 m. Totalmente montado. | | | |
| | | | 3,00 | 408,33 | 1.224,99 |
| | | TOTAL CAPÍTULO IFV.19 SEÑALIZACIÓN PRTR | | | 4.918,20 |
| | | TOTAL | | | 2.315.395.28 |







DOCUMENTO N°4: PRESUPUESTO

4.5. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPÍTULO | RESUMEN | | IMPORTE |
|----------|--|--|--------------|
| IFV.01 | INVERSORES | | 71.740,51 |
| IFV.02 | SISTEMA ANTIVERTIDO Y COMUNICACIONES | | 35.339,38 |
| IFV.03 | MÓDULOS FOTOVOLTAICOS Y ESTRUCTURA | | 1.257.905,00 |
| IFV.04 | CABLE DC | | 84.495,24 |
| IFV.05 | CABLE AC - BAJA TENSIÓN | | 87.116,80 |
| IFV.06 | BANDEJA Y CANALIZACIONES | | 57.455,70 |
| IFV.07 | ZANJAS Y OBRA CIVIL | | 57.018,64 |
| IFV.08 | CABLE AC - MEDIA TENSIÓN | | 75.775,80 |
| IFV.09 | PROTECCIONES AC | | 113.754,36 |
| IFV.10 | RECINTO PARA INVERSORES Y PROTECCIONES | | 37.792,16 |
| IFV.11 | CENTRO DE TRANSFORMACION | | 178.006,26 |
| IFV.12 | BOMBEO | | 84.750,92 |
| IFV.13 | RED DE TIERRAS FV | | 21.829,77 |
| IFV.14 | ESTACIÓN METEOROLÓGICA | | 15.819,66 |
| IFV.15 | PUESTA EN MARCHA Y LEGALIZACIONES | | 34.544,46 |
| IFV.16 | MEDIDAS AMBIENTALES | | 44.320,69 |
| IFV.17 | SEGURIDAD Y SALUD | | 36.517,49 |
| IFV.18 | GESTIÓN DE RESIDUOS | | 16.294,24 |
| IFV.19 | SEÑALIZACIÓN PRTR | | 4.918,20 |
| | 13,00 9 | % Gastos generales 301.001,39 % Beneficio industrial 138.923,72 | 2.315.395,28 |
| | | Suma | 439.925,11 |
| | PRESUF | PUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA | 2.755.320,39 |
| | | 21% IVA | 578.617,28 |
| | | PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN | 3.333.937,67 |

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

En Valencia, febrero de 2023

Fdo.: Antonio Arcas Gay Ingeniero Industrial Nº Col: 4.758 3EPSILON solutions, s.l.u. Fdo.: Alfonso Marsal Matoses Ingeniero Agrónomo Nº Col: 1.991 GLOBAL gestión técnica, s.l.