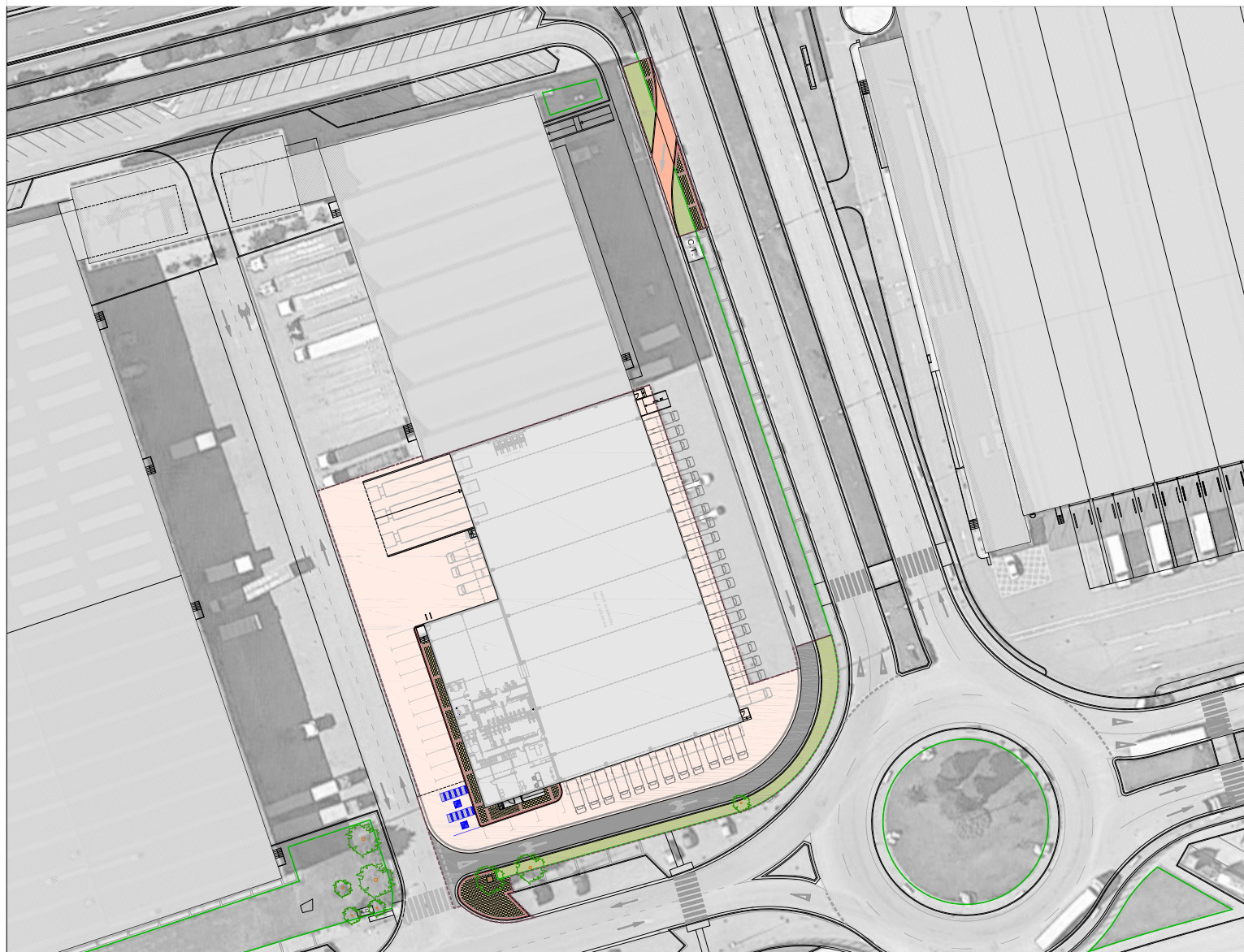
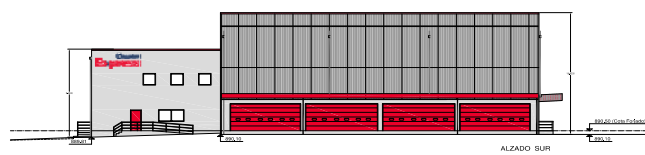
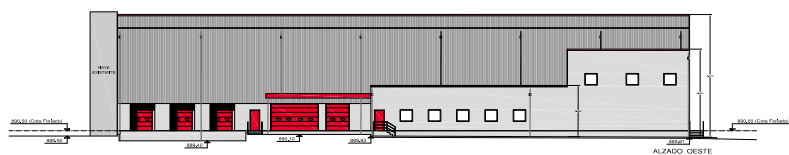


# PRESUPUESTO



## PROYECTO DE EJECUCIÓN NAVE ALMACÉN - ESTE 2ª FASE



**VALENTÍN ÁLVAREZ MÉNDEZ**  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado nº 12.387



**C.T. BURGOS**  
CIF. A-09024019

Diciembre 2020



## PROYECTO DE EJECUCIÓN NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE

---

EMPLAZAMIENTO:

CARRETERA MADRID-IRUN, KM 245. VILLAFRÍA

BURGOS

PROPIEDAD:

CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.

**PRESUPUESTO**



## **PROYECTO DE EJECUCIÓN NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE**

---

EMPLAZAMIENTO:

CARRETERA MADRID-IRUN, KM 245. VILLAFRÍA

BURGOS

PROPIEDAD:

CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.

**JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS**



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
000053		Kg	<b>Acero B-500S</b> Kg. de Acero corrugado B-500 S de diámetro, incluso cortado, doblado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según norma EHE.			
P2803	1,000	Kg	Acero corrugado B500 S	0,41	0,41	
O0104	0,010	h	Oficial de primera	17,20	0,17	
O0108	0,030	h	Ayudante	16,72	0,50	
%5	5,000		Costes indirectos.	1,10	0,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

11.01

**M2 VENTANAS EXTERIORES EN FACHADA**

M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w/m<sup>2</sup> °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de dos hojas, formada por marco, una hoja practicable/oscilobatiente, con marco de 72 mm de anchura y hoja de 72mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), herrajes de colgar y de seguridad, incluso rejas exteriores. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.

PQ25035	1,000	m2	Carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta	225,00	225,00	
O0104	1,450	h	Oficial de primera	17,20	24,94	
O0106	1,000	h	Peón	16,53	16,53	
%5	5,000		Costes indirectos.	266,50	13,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>279,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

1111111

**M2 Lámina COMPOFOL**

M/2. de Suministro de lámina tipo COMPOFOL o similar, colocada en trasdós de muro de hormigón.

PQ08015	1,250	m2	Lámina drenante tipo compofol o similar	2,20	2,75	
O0108	0,100	h	Ayudante	16,72	1,67	
%5	5,000		Costes indirectos.	4,40	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1111112

**u BAJANTES PLUVIALES INSONORIZADA**

Ud. de Suministro e instalación de bajantes pluviales en oficinas, realizadas en tubería de PVC Insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albanilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.

PQ36411	50,000	ml	Tubería pluviales PVC 160 mm	6,15	307,50	
PQ36010	50,000	ud	Material auxiliar	3,86	193,00	
O0109	15,000	h	Oficial fontanero	19,42	291,30	
O0110	11,000	h	Ayudante fontanero	17,86	196,46	
%5	5,000		Costes indirectos.	988,30	49,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.037,68</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1121113	M2	<b>Placas de pladur sectorización</b> M/2. de Suministro y montaje de tres placas de yeso laminado F (cortafuegos) de 15 mm de espesor cada una, sobre perfilera primaria y secundaria distanciadas 600 mm y 500 mm respectivamente, adosada al panel de sectorización y contra cubierta, con resistencia al fuego EI-90, incluso preparación y pintado de paramentos horizontales sobre yeso o escayola mediante pintura plástica blanca lisa, p.p de lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones y limpieza del soporte, plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola, aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado.			
P04PY0321	3,150 m2	Placa yeso laminado F (cortafuegos) 15x1200 mm.	18,50	58,28	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	1,44	1,30	
P04PW010	3,150 ml	Cinta de juntas yeso	0,06	0,19	
P04PW250	0,950 ml	Canal 73 mm.	0,27	0,26	
P04PW170	2,330 ml	Montante de 70 mm.	0,83	1,93	
P04PW090	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW080	30,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,30	
P04PW560	0,470 ml	Junta estanca al agua 70 mm.	0,10	0,05	
P07AL380	1,050 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,70	4,94	
PQ755299	1,000 ud	P.p. de perfilera de sustentación	6,29	6,29	
PQ755242	0,250 l	Pintura plástica	2,43	0,61	
O0104	0,348 h	Oficial de primera	17,20	5,99	
O0108	0,368 h	Ayudante	16,72	6,15	
%5	5,000	Costes indirectos.	86,50	4,33	

TOTAL PARTIDA..... 90,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

1121114	Ud	<b>Cortina de sectorización EI-90</b> Ud. de Cortina para sectorización de fuego y canalización de humo EI-90, de cualquier dimensión, realizada en tela de alta resistencia al fuego con revestimiento especial para soportar altas temperaturas, que se enrollan en el cajón superior de chapa de 1,2 mm de espesor y un contrapeso inferior, para facilitar la caída. Estará activada por motorización a 24 v. continua y/o 230 v. alterna, que permita su cierre y apertura, controlada por un cuadro eléctrico, ante la señal de detección y alarma de la central de incendios. La guía de la cortina estará fabricada con material galvanizado de 1,2 mm en donde se desliza la tela con un guiado para la correcta recogida de la misma. El eje estará fabricado con material galvanizado octogonal o cilíndrico, donde se enrollará la tela. Unidad totalmente terminada.			
PQ7552525	1,000 ud	Cortina de sectorización EI-90	440,00	440,00	
O0104	1,500 h	Oficial de primera	17,20	25,80	
O0108	1,500 h	Ayudante	16,72	25,08	
%5	5,000	Costes indirectos.	490,90	24,55	

TOTAL PARTIDA..... 515,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

1212122	MI	<b>Protecciones metálicas en oficinas</b> MI. de Protecciones metálicas como protección de peatones en pasillo tabique oficinas- nave, cortados, soldados, anclados a solera, con mano de imprimación y dos manos de esmalte, color a definir por la D.F., i/ medios auxiliares.			
PQ785238	1,000 ml	Protección peatonal metálica	72,10	72,10	
O0104	0,400 h	Oficial de primera	17,20	6,88	
O0106	0,700 h	Peón	16,53	11,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	90,60	4,53	

TOTAL PARTIDA..... 95,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14002		Ud	<b>Cierre aislante CB-5 LS</b> Ud. de Abrigo retráctil de PVC, bastidores laterales y superior en perfil galvanizado reforzado con tubo cuadrado y forrado en chapa galvanizada, defensa anti-golpes galvanizadas, material del cierre en PVC espesor 3 mm. formado por sandwich flexible para facilitar la flexión del abrigo, dintel 3400 mm. de ancho y 3400 mm de alto, proyección delantera de 600 mm, ancho lonas laterales 600 mm, ancho lona superior 1000 mm, altura del montaje por encima 500 mm, ejecución de los parabanes 3000 gr/m2, color negro, temperatura + 70°/-15°, peso 120 Kg, preparado para montar a la intemperie, ya que resiste perfectamente los rayos ultravioletas. Incluye transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.			
PQ119632	1,000	ud	Cierre aislante CB-5 LS	801,95	801,95	
MQ119623	1,000	ud	P.p. medios de elevación	52,00	52,00	
O0104	1,500	h	Oficial de primera	17,20	25,80	
O0106	1,500	h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	904,60	45,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>949,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

14011		Ud	<b>Puerta seccional muelle</b> Ud. de Puerta seccional de muelle de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m2, aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m2-°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m²h°C, dintel de 2400 mm. de ancho y 3200 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.			
PQ119623	1,000	ud	Puerta seccional muelle	1.816,45	1.816,45	
MQ119623	1,000	ud	P.p. medios de elevación	52,00	52,00	
O0104	2,400	h	Oficial de primera	17,20	41,28	
O0106	2,400	h	Peón	16,53	39,67	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.949,40	97,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.046,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

14012		Ud	<b>Puerta seccional furgoneta 8000x3000</b> Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m2, aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m2-°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m²h°C, dintel de 8000 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.			
PQ119624	1,000	ud	Puerta seccional furgoneta 8000x3000	3.682,80	3.682,80	
MQ119624	1,000	ud	P.p. medios auxiliares	252,00	252,00	
O0104	4,500	h	Oficial de primera	17,20	77,40	
O0106	4,500	h	Peón	16,53	74,39	
%5	5,000		Costes indirectos.	4.086,60	204,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.290,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14013		Ud	<b>Puerta seccional furgoneta 5300x3000</b> Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m <sup>2</sup> ·°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C, dintel de 5300 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.			
PQ119625	1,000	ud	Puerta seccional furgoneta 5300x3000	2.675,00	2.675,00	
MQ119624	1,000	ud	P.p. medios auxiliares	252,00	252,00	
O0104	3,800	h	Oficial de primera	17,20	65,36	
O0106	3,800	h	Peón	16,53	62,81	
%5	5,000		Costes indirectos.	3.055,20	152,76	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3.207,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

14015		Ud	<b>Puerta seccional rampa 2700x4000</b> Ud. de Puerta seccional de rampa de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m <sup>2</sup> ·°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C, dintel de 2700 mm. de ancho y 4000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.			
PQ119627	1,000	ud	Puerta seccional rampa 2700x4000	1.757,03	1.757,03	
MQ119624	1,000	ud	P.p. medios auxiliares	252,00	252,00	
O0104	2,200	h	Oficial de primera	17,20	37,84	
O0106	2,200	h	Peón	16,53	36,37	
%5	5,000		Costes indirectos.	2.083,20	104,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.187,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

15003		Ud	<b>Plataforma hidráulica</b> Ud. de Plataforma hidráulica de 6 Tn HDR VIGA 2000 X 2800+ LABIO 400, con un cilindro de elevación y otro para el labio abatible, de 2800 mm. de largo y 2000 mm. de ancho, superficie de rodadura de chapa lagrimada 5/7, labio abatible con golpe de prensa y fresado en parte delantera para ajuste perfecto al camión de chapa lagrimada 13/15, de 410 mm de longitud, con extremo fresado y pliegue de 5°, laterales móviles salva pies y soporte de seguridad para trabajos de mantenimiento, absorción de inclinaciones laterales debido a su estructura flexible, grupo hidráulico con motorización de 1,1 Kw (1,5 CV) - 380 V trifásico, control de caída lenta del muelle en caso de salida del camión, resistente a temperaturas de -20°C a +50°C, cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia, capacidad de carga de 9000 Kg estáticos y 6000 Kg dinámicos, RAL estándar negro y topes de caucho cuadrado de 250 x 250 mm. Cumplirá con las normas nacionales y europeas. Incluido transporte, grúa, medios de elevación y montaje.			
PQ119662	1,000	ud	Plataforma hidráulica	2.345,95	2.345,95	
O0104	1,150	h	Oficial de primera	17,20	19,78	
O0106	1,150	h	Peón	16,53	19,01	
%5	5,000		Costes indirectos.	2.384,70	119,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.503,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15151528	M2	<b>Pintura sobre paredes nave</b> M/2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.			
PQ755241	0,180 l	Emulsión acrílica acuosa	4,76	0,86	
PQ755242	0,250 l	Pintura plástica	2,43	0,61	
O0104	0,100 h	Oficial de primera	17,20	1,72	
O0106	0,120 h	Peón	16,53	1,98	
%5	5,000	Costes indirectos.	5,20	0,26	

**TOTAL PARTIDA..... 5,43**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

15151529	Ud	<b>Rótulo corpóreo CORREOS EXPRESS</b> Ud. de Fabricación y montaje de rótulo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 5000x1900 mm, con letras en aluminio con grosor de 120 mm, lacadas y con frente de metacrilato de 8 mm vinilado en color corporativo. Iluminación LED interior. Instalado en fachada y controlado mediante reloj temporizador. Se incluyen medios de elevación. Totalmente terminado e instalado.			
PQ755245	1,000 ud	Rótulo corpóreo 5000x1900	5.650,00	5.650,00	
PQ7552247	1,000 ud	Medios de elevación	130,00	130,00	
O0104	3,000 h	Oficial de primera	17,20	51,60	
O0106	3,000 h	Peón	16,53	49,59	
%5	5,000	Costes indirectos.	5.881,20	294,06	

**TOTAL PARTIDA..... 6.175,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

15151530	M2	<b>Revestimiento de paneles composite</b> M/2. de Revestimiento exterior de esquina de fachada con paneles composite de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de bandejas; colocación en posición horizontal y/o vertical, mediante el sistema de anclaje oculto macho-hembra, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso colocación de vinilo de logo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 1600 mm de ancho. Unidad totalmente terminada.			
PQ7552248	1,000 m2	Panel composite	47,80	47,80	
PQ7552249	0,022 ud	Vinilo con logo	215,00	4,73	
PQ7552247	0,350 ud	Medios de elevación	130,00	45,50	
O0104	0,800 h	Oficial de primera	17,20	13,76	
O0106	0,800 h	Peón	16,53	13,22	
%5	5,000	Costes indirectos.	125,00	6,25	

**TOTAL PARTIDA..... 131,26**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

15151535	Ud	<b>Protección metálica de tuberías</b> Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para tuberías construidas con UPN 140,i/mano de imprimación y pintura de acabado.			
PQ785236	1,000 ud	IPN 140 imprimación y pintura acabado	126,58	126,58	
O0104	0,300 h	Oficial de primera	17,20	5,16	
O0106	0,800 h	Peón	16,53	13,22	
%5	5,000	Costes indirectos.	145,00	7,25	

**TOTAL PARTIDA..... 152,21**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15151536	Ud	<b>Protección metálica alarmas</b> Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para las alarmas anti-intrusos con UPN 100,i/mano de imprimación y pintura de acabado.			
PQ785237	1,000 ud	UPN 100 imprimación y pintura acabado	112,50	112,50	
O0104	0,300 h	Oficial de primera	17,20	5,16	
O0106	0,800 h	Peón	16,53	13,22	
%5	5,000	Costes indirectos.	130,90	6,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>137,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

160008	ML	<b>Bajante de PVC</b> ML. de Suministro y colocación de bajante de pluviales con tubería de PVC, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta labiada, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos, abrazaderas..), y conexión a canalón, incluso medios de elevación, pintada en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, totalmente colocada e instalada.			
PQ36411	1,020 ml	Tubería pluviales PVC 160 mm	6,15	6,27	
O0109	0,450 h	Oficial fontanero	19,42	8,74	
O0110	0,500 h	Ayudante fontanero	17,86	8,93	
%5	5,000	Costes indirectos.	23,90	1,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,14</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

16006	Ud	<b>Protección de muelles</b> Ud. de Suministro y colocación de protección de muelles, formado por tubo de acero de diámetro 168 ISO y tubo de acero de diámetro 76 ISO, bridas de 6" (2), bridas de 2 1/2" (1), curvas de 6", todo ello galvanizado, incluyendo tornillería, tacos de anclaje, una mano de imprimación, 2 manos de pintura de color amarillo y 1 franja de color negro.			
PQ121212	1,000 ud	Tubo acero d=168 y 76 ISO c/ p.p. curvas	620,00	620,00	
O0104	1,500 h	Oficial de primera	17,20	25,80	
O0106	1,500 h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	670,60	33,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>704,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

16008	Ud	<b>Angular de 80 mm</b> Ud. de Marco foso muelle, con perfil acero UNE-EN 10025 S275JR serie L 80x8, de dimensiones 200x315x600, i/p.p. de sujección, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte 2 manos, empalmes por soldadura, cortes y taladros; totalmente colocado.			
PQ785239	13,510 ml	Angular metálico L 80X8	11,38	153,74	
O0104	2,500 h	Oficial de primera	17,20	43,00	
O0106	2,500 h	Peón	16,53	41,33	
%5	5,000	Costes indirectos.	238,10	11,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>249,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

16009	MI	<b>Premarco puerta</b> ML. de Premarco puerta formado por estructura metálica auxiliar de acero S275JR en perfiles rectangulares 80x40x3, colocado en interior de nave, i/p.p. desoldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y 2 manos de minio de plomo, totalmente colocado y montado.			
PQ785240	1,000 ml	Tubo acero 80x40x3	11,28	11,28	
O0104	0,150 h	Oficial de primera	17,20	2,58	
O0106	0,150 h	Peón	16,53	2,48	
%5	5,000	Costes indirectos.	16,30	0,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
16011		ML	<b>Canaliz. 1T PVC.corrug. D=50</b> MI. de Canalización empotrada en solera a base de un (1) tubo de P.V.C. corrugado de 63 mm. de diámetro, para conductores eléctricos hasta pie de cuadro, completamente acabado.			
PQ075401	1,000	ml	Tub.PE AD corrugado d=63 clase N (I-A)	1,02	1,02	
O0104	0,048	h	Oficial de primera	17,20	0,83	
O0106	0,042	h	Peón	16,53	0,69	
%5	5,000		Costes indirectos.	2,50	0,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

16012		H	<b>Limpieza general nave</b> H. de Limpieza general de nave, suelo, bultos, pequeño material, etc., mediante peón ordinario.			
O0108	0,500	h	Ayudante	16,72	8,36	
O0106	0,800	h	Peón	16,53	13,22	
%5	5,000		Costes indirectos.	21,60	1,08	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>22,66</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17055		MI	<b>Junta de sellado</b> MI. de Junta de sellado a base de un perfil de espuma de polietileno, ROUNDEX, previa imprimación de la junta con ELASTOPRIMER, y sellado final por extrusión a base de un sellador de caucho de poliuretano, ELRITAN 140.			
PQ15010	1,000	ml	Perfil cordón P.E. expandido circular 20 mm	0,16	0,16	
PQ15012	1,000	ml	Imprimación de junta	0,09	0,09	
PQ15011	0,250	ud	Sellador caucho masilla elastómera poliuretano	6,60	1,65	
O0106	0,250	h	Peón	16,53	4,13	
%5	5,000		Costes indirectos.	6,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

20008		MI	<b>Protección de bajante con tubo</b> MI. de Protección de bajante de 150 cm de altura, con tubo redondo de acero de sección 50 mm., i/p.p. de soldaduras y piezas especiales, pintado en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. Elaborado en taller incluso montaje en obra.			
PQ785252	1,000	ud	Tubo acero 50 mm pintado	74,60	74,60	
O0104	0,200	h	Oficial de primera	17,20	3,44	
O0106	0,200	h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000		Costes indirectos.	81,40	4,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>85,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.16	u	<b>DISTRIBUCION INTERIOR EN POLIETILENO</b> Ud. de Suministro e instalación interior de agua fría desde llave de corte en el armario de contador hasta aparatos sanitarios realizada en tubería de polietileno reticulado preaislado marca Uponor, con los diámetros indicados en planos, incluso llaves de corte marca Uponor de Ø20 para locales húmedos, colectores de distribución marca Uponor, Tes, codos, anillos, bridas, tacos, chapas de anclaje, grifos racor manguera de Ø1" y llaves de escuadra marca Arco o similar de Ø½". Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
PQ37400	13,500 ud	Material auxiliar P.E.R. 16 mm	0,08	1,08	
PQ37500	13,500 ml	Tubo P.E.R. 16 mm PN 6 1,8 mm espesor i/p.p. accesorios y p.e.	2,08	28,08	
PQ37401	13,900 ud	Material auxiliar P.E.R. 20 mm	0,10	1,39	
PQ37501	13,900 ml	Tubo P.E.R. 20 mm PN 6 1,8 mm espesor i/p.p. accesorios y p.e.	2,66	36,97	
PQ37402	8,500 ud	Material auxiliar P.E.R. 25 mm	0,17	1,45	
PQ37502	8,500 ud	Tubo P.E.R. 25 mm PN 6 1,8 mm espesor i/p.p. accesorios y p.e.	4,41	37,49	
PQ37600	1,000 ud	Válvulas de esfera , latón 20 mm diámetro	31,40	31,40	
PQ37601	1,000 ud	Válvulas de esfera , latón 25 mm diámetro	39,66	39,66	
O0109	7,000 h	Oficial fontanero	19,42	135,94	
O0110	7,000 h	Ayudante fontanero	17,86	125,02	
%5	5,000	Costes indirectos.	438,50	21,93	

TOTAL PARTIDA..... 460,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

21.20	u	<b>SANEAMIENTO INTERIOR OFICINA</b> Ud. de Suministro e instalación interior de desagües realizada en tubería de PVC serie B e=3,2 con todos sus accesorios de unión, sujeción y derivación, incluso manguetón del inodoro en tubería insonorizada marca Riuvert mod. DBLue, con los diámetros indicados en plano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
PQ35011	2,150 ud	Tubo PVC 110 mm 3,2 mm espesor	9,93	21,35	
PQ35012	0,700 ud	Tubo PVC Serie B 110 mm 3,2 mm espesor	6,14	4,30	
PQ35013	1,000 UD	Tubo PVC 50 mm 3 mm espesor	3,62	3,62	
PQ35010	5,150 ud	Tubo PVC 40 mm 3 mm espesor	3,47	17,87	
PQ35014	1,000 ud	Botes sifónicos 110 Mmm 5 entradas 40 mm	65,65	65,65	
O0109	7,000 h	Oficial fontanero	19,42	135,94	
O0110	2,500 h	Ayudante fontanero	17,86	44,65	
%5	5,000	Costes indirectos.	293,40	14,67	

TOTAL PARTIDA..... 308,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

21.24	u	<b>COLECTOR FECALES</b> Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes fecales realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
PQ065411	1,000 ud	Tub. PVC Saneam. UNE EN 1452 SN4 PN6 d=200mm.	750,00	750,00	
O0104	9,000 h	Oficial de primera	17,20	154,80	
O0106	7,000 h	Peón	16,53	115,71	
%5	5,000	Costes indirectos.	1.020,50	51,03	

TOTAL PARTIDA..... 1.071,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.29	u	<b>COLECTOR PLUVIALES</b> Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes pluviales, realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
PQ06543	1,000 ud	Tub. PVC Saneam. UNE EN 1452 SN4 PN6 d=315 mm.	1.500,00	1.500,00	
O0104	7,500 h	Oficial de primera	17,20	129,00	
O0106	5,500 h	Peón	16,53	90,92	
%5	5,000	Costes indirectos.	1.719,90	86,00	

**TOTAL PARTIDA..... 1.805,92**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

30005	M2	<b>Encofrado-desencofrado caravista</b> M/2. de Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 M2 de superficie y 20 posturas, incluso mano de obra.			
PQ12080	1,000 Ud	Amortizac. tablero p/encofrado.	0,76	0,76	
PQ12090	7,000 Ud	Amortizac. anclaje p/encofrado	0,20	1,40	
PQ12002	1,660 MI	Listón madera pino 2x10 cm.	0,52	0,86	
PQ28030	0,050 L.	Desencofrante líquido.	2,50	0,13	
O0105	0,800 h	Oficial de segunda	16,94	13,55	
O0106	0,450 h	Peón	16,53	7,44	
%5	5,000	Costes indirectos.	24,10	1,21	

**TOTAL PARTIDA..... 25,35**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

40006	dm3	<b>Relleno mortero en cimentación</b> Dm/3. de Suministro y colocación de mortero cementoso fluido de retracción compensada, compuesto de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados, exento de cloruros, para uso general, para anclajes y rellenos de 5 a 50 mm de espesor, según UNE-EN 1504-6, tipo Tecnogrout o similar para relleno entre anclaje de pilares y zapata de cimentación, según la dosificación del fabricante con p.p. de encofrado y desencofrado.			
PQ09360	1,900 kg	Mortero cementoso retracción compensada	0,48	0,91	
O0104	0,020 h	Oficial de primera	17,20	0,34	
O0106	0,030 h	Peón	16,53	0,50	
%5	5,000	Costes indirectos.	1,80	0,09	

**TOTAL PARTIDA..... 1,84**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
452	u		<b>ACOMETIDA POLIETILENO ELECTROSOLDABLE</b> Ud. de Suministro e instalación de acometida de agua fría desde llave general de la Cia. de aguas hasta armario de contador, realizada en tubería de polietileno electrosoldable de diámetros según planos, con todos sus accesorios de unión, carretes de desmontaje, válvulas de cierre elastico, filtro de gran capacidad, derivaciones y bridas. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas.			
PQ08131	1,000	Ud	T BBB de d= 150 mm.	165,52	165,52	
PQ08181	2,000	Ud	Empalme E.B.U. de d= 150 mm.	95,13	190,26	
PQ09250	1,000	Ud	Portabridas d=110 mm.	31,54	31,54	
PQ09330	1,000	Ud	Brida loca de d= 110 mm.	27,61	27,61	
PQ09270	1,000	Ud	Manguito electrosoldable d=110mm	31,96	31,96	
PQ10020	1,000	Ud	Válvula de compuerta de d=100mm.	165,93	165,93	
PQ10030	1,000	Ud	Válvula de compuerta de d=150mm.	203,54	203,54	
PQ10130	1,000	Ud	Junta de goma d= 100 mm.	0,96	0,96	
PQ10140	2,000	Ud	Junta de goma d= 150 mm.	1,07	2,14	
PQ10110	48,000	Ud	Tornillería.	0,72	34,56	
O0104	5,000	h	Oficial de primera	17,20	86,00	
O0105	5,000	h	Oficial de segunda	16,94	84,70	
O0106	5,000	h	Peón	16,53	82,65	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.107,40	55,37	

**TOTAL PARTIDA..... 1.162,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>4589676</b>	<b>Ud</b>	<b>Escalera acceso plataforma</b> Ud. de Escalera de gato metálica, según planos para el acceso a cubierta de oficinas, ejecutada en taller, con una mano de imprimación y dos de pintura , totalmente colocada y montada.			
PQ525252	1,000	Ud	Escalera de gato acero S275JR	650,00	650,00
O0104	2,000	h	Oficial de primera	17,20	34,40
O0106	2,000	h	Peón	16,53	33,06
%5	5,000		Costes indirectos.	717,50	35,88

**TOTAL PARTIDA..... 753,34**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
50001	M2	<b>Estructura metálica y cubierta nave</b> M/2. de Estructura metálica sistema VILLOAR-2-BANCO en NAVE, con imprimación antioxidante, que comprende como sustentación: 14 pilares, 14 anclajes. Comprende como elementos de cubierta: 7 vigas portantes tipo PRATT de 34,5 m de luz, 77 vigas Banco (elementos de forma especial) con módulo de 8,80 m, y correas de cubierta tipo ZETA. Se incluye el arriostramiento general, 11 pilares de cierra en fachadas laterales y frontis incluyendo sus anclajes y 194 m de atado perimetral en cabeza de pilares. El ensamblaje armado y soldadura de las chapas que conforman las alas y el alma de cada perfil se realizará de forma simultánea. Se aplicará la Instrucción de Acero Estructural, EAE-2011. La cobertura de cubierta estará formada por chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,6 mm de espesor, incluyendo aislamiento térmico a base de manta de fibra de vidrio extendida sobre correas y red de soporte de 80 mm esp. y densidad 12 Lg/m3. Estos materiales se colocarán sobre el entramado de correas dispuesto a tal efecto, mediante elementos de fijación adecuados al tipo de cubierta. El remate de cumbreras y cambios de pendiente, se efectuará mediante el curvado de los extremos de chapas, obteniéndose un perfecto solape de grecas sin necesidad de juntas especiales de estanqueidad. Los lucernarios de cubierta estarán formados por bandas-lucernario de placas traslúcidas de 10 mm de espesor de policarbonato celular autoportante, fijándose al entramado de correas. La recogida de aguas en cada módulo se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en los finales del módulo, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Para mejorar las condiciones de difusión de la luz interior y formar una cámara de aire, se colocará un falso techo compuesto por chapa de aluminio ondulado de 0,3 mm de espesor en color natural, realizándose su montaje mediante grapas de acero galvanizado, clavadas por aire comprimido sobre rastreles de madera, dispuestos para éste fin rigidamente suspendidos de los elementos estructurales. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.			
PQE5025	1,050 m2	Estructura metálica sistema VILLOAR-2 BANCO fabricada y montada	113,99	119,69	
%5	5,000	Costes indirectos.	119,70	5,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>125,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
50004	M2	<b>Pintura ignífuga</b> M/2. de Pintura ignífuga para conseguir una protección de RF-15 sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.			
PQ755251	0,660 kg	Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente	4,80	3,17	
O0104	0,100 h	Oficial de primera	17,20	1,72	
O0108	0,075 h	Ayudante	16,72	1,25	
%5	5,000	Costes indirectos.	6,10	0,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6,45</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
50005	M2	<b>Pintura esmalte</b> M/2. de Pintura al esmalte sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.			
PQ755250	0,150 l	Esmalte sintético	8,00	1,20	
O0104	0,120 h	Oficial de primera	17,20	2,06	
O0108	0,075 h	Ayudante	16,72	1,25	
%5	5,000	Costes indirectos.	4,50	0,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4,74</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
50007	M2	<b>Estructura metálica y cubierta marquesinas</b> M/2. de Estructura metálica y cubierta en MARQUESINAS, (tramos de 57,66 m, 34,01 m y 14,48 m x 2,50 de anchura y 4,50 m de altura libre), con imprimación antioxidante, que comprende: 15 ménsulas, correas de cubierta, correas de falso techo, cubierta mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor, falso techo mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,5 mm de espesor, cierre metálico mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor y remates en encuentros mediante chapa de 0,6 mm de espesor en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. La recogida de aguas se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en final de marquesina con fachada, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Unidad totalmente terminada.			
POE5026	1,050 m2	Estructura metálica cubierta y marquesinas fabricada y montada	91,50	96,08	
%5	5,000	Costes indirectos.	96,10	4,81	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>100,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

50008	M2	<b>Estructura metálica y cubierta oficinas</b> M/2. de Estructura metálica en OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: correas de cubierta, 9 pilares con sus anclajes, 6 dinteles, atados, vigas de entreplanta. La cobertura de cubierta estará formada por panel prefabricado formado por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La recogida de aguas se efectuará mediante canalón doble aislado de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm de espesor y revestimiento interior de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.			
POE5027	1,050 m2	Estructura metálica cubierta oficinas fabricada y montada	78,90	82,85	
%5	5,000	Costes indirectos.	82,90	4,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>87,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS

50009	M2	<b>Viguetas metálicas y forjado oficinas</b> M/2. de Estructura metálica en entreplanta de OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: Viguetas metálicas tipo IPE y chapa galvanizada de 1 mm de espesor en perfil tipo HARCOIL 59 o similar como forjado colaborante, incluso remate de borde para soportar forjado de hormigón. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.			
POE5028	1,050 m2	Estructura metálica entreplanta oficinas fabricada y montada	56,44	59,26	
%5	5,000	Costes indirectos.	59,30	2,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>62,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
50010		M2	<b>Cerramientos de nave</b> M/2. de Cerramiento metálico de paramentos verticales en NAVE, desde la cota +3,00 en 1 frente y 2 laterales, siguiendo por el contorno superior en falsa terraza, hasta cumbreras, formado por: por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas en color a definir por la D.F. la exterior y blanco la interior, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La colocación será en vertical, p.p. de trasdós de falsa terraza en chapa de acero grecado de 0,5 mm de espesor, acabado prelacado como la cubierta, p.p. de remates de 0,6 mm de espesor en coronación de paramento de color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, vierteaguas, esquinas, ventanas y puertas, tapajuntas, cortes, sellado y accesorios de fijación. Se incluye la perfilera auxiliar de soporte y amarre a la estructura principal. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Totalmente terminado.			
PQ12101	1,050	m2	Panel sandwich aislante para fachadas	25,28	26,54	
PQ12102	2,000	ml	Junta de estanqueidad para chapas perfiladas de acero	2,66	5,32	
PQ12103	1,000	ud	P.p. de esquineros, vierteaguas, remates de chapa	9,05	9,05	
O0104	0,200	h	Oficial de primera	17,20	3,44	
O0108	0,200	h	Ayudante	16,72	3,34	
%5	5,000		Costes indirectos.	47,70	2,39	

**TOTAL PARTIDA..... 50,08**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS

540FG07		M2	<b>PUERTA ALUMINIO R.P.T.( 4+4/14/8+8)+ FIJO LATERAL-CIEGO-ACRISTAL</b> M/2. de Suministro y colocación de puerta de una hoja de aluminio con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22.Tratamiento superficial de lacado al horno con poliéster en polvo de aplicación electrostática en color a definir por la D.F.(según colores corporativos de la empresa), con espesor mínimo de capa de 60 micras y aplicado por una firma en posesión del sello Europeo de calidad Qualicoat. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Acristalamiento con vidrio de control Solar de 4+4 mm templado color gris o plata, cámara de aire deshidratada de 14 mm y laminar de seguridad (8+8) con butiral transparente o traslucido al interior. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de los marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Con cerradura. Herrajes de colgar en aluminio y ejes de acero inoxidable; i/ tiradores interior y exterior de acero inoxidable, cierra puertas incluidos. Totalmente instalada y rematada.			
PQ25010	1,000	m2	Puerta aluminio R.P.T. (4+4/14/8+8)+ fijo lateral ciego acristal	523,56	523,56	
PQ25011	1,000	ud	P.p. premarco acero galvanizado	50,00	50,00	
O0104	0,850	h	Oficial de primera	17,20	14,62	
O0106	0,460	h	Peón	16,53	7,60	
%5	5,000		Costes indirectos.	595,80	29,79	

**TOTAL PARTIDA..... 625,57**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

78596		Ud	<b>Perforación muros 125</b> Ud. de Perforación de diámetro 125 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.			
PQ454545	1,000	ud	Perforadora HILTI	33,05	33,05	
O0104	0,600	h	Oficial de primera	17,20	10,32	
O0106	1,000	h	Peón	16,53	16,53	
%5	5,000		Costes indirectos.	59,90	3,00	

**TOTAL PARTIDA..... 62,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>BAJANTE</b>		<b>Ud</b>	<b>BAJANTE FECAL INSONORIZADA</b>			
			Ud. de Suministro e instalación de bajante fecal y ventilación en oficinas realizada en tubería de PVC e Insonorizada marca Riuvet mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
PQ36410	5,000	ud	Tubo PVC 110 mm insonorizado	12,64	63,20	
PQ36010	5,000	ud	Material auxiliar	3,86	19,30	
O0109	1,500	h	Oficial fontanero	19,42	29,13	
O0110	1,100	h	Ayudante fontanero	17,86	19,65	
%5	5,000		Costes indirectos.	131,30	6,57	

**TOTAL PARTIDA..... 137,85**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>CICLOPEO</b>		<b>M3</b>	<b>Hormigón ciclópeo HM-15</b>			
			M/3. de Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de pozo de cimentación.			
PQ02030	1,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	55,31	
PQ020701	0,400	m3	Bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro.	9,20	3,68	
O0104	0,200	h	Oficial de primera	17,20	3,44	
O0106	0,300	h	Peón	16,53	4,96	
%5	5,000		Costes indirectos.	67,40	3,37	

**TOTAL PARTIDA..... 70,76**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>D010030</b>		<b>M2</b>	<b>Demolición de calzada hormigón</b>			
			M/2. de Demolición de solera de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cañón de vertido.			
M02022	0,030	h	Retrapala mixta 90 HP-marill	81,14	2,43	
M02024	0,020	h	Retrapala mixta 70 HP	37,86	0,76	
M02122	0,050	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	1,80	
O0106	0,058	h	Peón	16,53	0,96	
%5	5,000		Costes indirectos.	6,00	0,30	

**TOTAL PARTIDA..... 6,25**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>D020040</b>		<b>M3</b>	<b>Exc. desmonte todo tipo terreno</b>			
			M/3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.			
M0210	0,020	h	Pala excavadora 80 HP, 1,2 m3	54,09	1,08	
M0236	0,005	h	Motoniveladora 125 HP	54,09	0,27	
M0239	0,005	h	Rodillo auto propulsado 10 Tn	48,68	0,24	
M02122	0,010	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	0,36	
O0104	0,010	h	Oficial de primera	17,20	0,17	
O0106	0,020	h	Peón	16,53	0,33	
%5	5,000		Costes indirectos.	2,50	0,13	

**TOTAL PARTIDA..... 2,58**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D020050	M3	<b>Formación de terraplén préstamos</b> M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos o de la propia parcela (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.			
P03032101	1,150 m3	Cánon adquisición préstamos	0,51	0,59	
M02008	0,010 h	Pala excavadora 150 HP - 2,5 m3	78,13	0,78	
M0236	0,010 h	Motoniveladora 125 HP	54,09	0,54	
M02100	0,030 h	Camión trayler (bañera) 24 Tm.	55,29	1,66	
M0239	0,020 h	Rodillo auto propulsado 10 Tn	48,68	0,97	
M0230	0,006 h	Camión cisterna riego con agua	37,26	0,22	
O0104	0,040 h	Oficial de primera	17,20	0,69	
O0106	0,045 h	Peón	16,53	0,74	
%5	5,000	Costes indirectos.	6,20	0,31	

TOTAL PARTIDA..... 6,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

D020090	M3	<b>Transporte a vertedero desmonte</b> M/3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.			
P4002	2,570 Tn	Canon vertido tierras	0,50	1,29	
M02122	0,190 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	6,85	
%5	5,000	Costes indirectos.	8,10	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 8,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D020115	M3	<b>Exc. en cimentación terreno tránsito</b> M/3. de Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras, dentro del área de actuación, y con p.p. de medios auxiliares.			
M02024	0,060 h	Retrapala mixta 70 HP	37,86	2,27	
M02122	0,020 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	0,72	
O0104	0,050 h	Oficial de primera	17,20	0,86	
O0106	0,060 h	Peón	16,53	0,99	
%5	5,000	Costes indirectos.	4,80	0,24	

TOTAL PARTIDA..... 5,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

D020180	M3	<b>Base granular zahorra art. ZA-0/20</b> M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-0/20, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.			
PQ01090	2,250 Tn	Zahorra Artificial ZA-40.	7,50	16,88	
MQ23060	0,020 H.	Motoniveladora 125 HP	54,09	1,08	
M02100	0,042 h	Camión trayler (bañera) 24 Tm.	55,29	2,32	
MQ23070	0,015 H.	Rodillo autopropulsado 10 Tn	48,68	0,73	
MQ23050	0,005 H.	Cuba de riego 11.000 l..	37,26	0,19	
O0104	0,020 h	Oficial de primera	17,20	0,34	
O0106	0,020 h	Peón	16,53	0,33	
%5	5,000	Costes indirectos.	21,90	1,10	

TOTAL PARTIDA..... 22,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D041060	MI	<b>Tubería P.E.A.D. D=75 mm. 10 atm.</b> MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada para acometida de red de incendios.			
PQ090110	1,000 MI	Tubería P.E.-P100, d=75 mm, 10 atm.	2,07	2,07	
PQ090130	0,020 Ud	Manguito electrosoldable d=75 mm.	5,26	0,11	
PQ01020	0,260 M3	Arena de Mina.	10,03	2,61	
O0105	0,100 h	Oficial de segunda	16,94	1,69	
O0106	0,080 h	Peón	16,53	1,32	
%5	5,000	Costes indirectos.	7,80	0,39	

**TOTAL PARTIDA..... 8,19**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

D050050	M3	<b>Hormigón en masa HM-15 en limpieza</b> M/3. de Hormigón en masa HM-15/B/30, árido rodado tamaño máximo 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de cimentación.			
PQ02030	1,050 M3	Hormigón HM-15.	52,68	55,31	
O0104	0,160 h	Oficial de primera	17,20	2,75	
O0106	0,320 h	Peón	16,53	5,29	
%5	5,000	Costes indirectos.	63,40	3,17	

**TOTAL PARTIDA..... 66,52**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

D050060	M3	<b>Hormigón HA-25 en zapatas</b> M/3. de Hormigón HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm2 de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en zapatas de cimentación.			
PQ02070	1,020 M3	Hormigón de Resistencia 25N/mm2.	72,00	73,44	
O0104	0,300 h	Oficial de primera	17,20	5,16	
O0106	0,300 h	Peón	16,53	4,96	
%5	5,000	Costes indirectos.	83,60	4,18	

**TOTAL PARTIDA..... 87,74**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D050062	M3	<b>Hormigón HA-25 en alzados de muro</b> M/3. de Hormigón HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm2 de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, incluso bombeo, en alzados de muros y relleno de vainas y pilares.			
PQ02070	1,050 M3	Hormigón de Resistencia 25N/mm2.	72,00	75,60	
O0104	0,550 h	Oficial de primera	17,20	9,46	
O0106	0,650 h	Peón	16,53	10,74	
%5	5,000	Costes indirectos.	95,80	4,79	

**TOTAL PARTIDA..... 100,59**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D050200	M3	<b>Bombeo hormigón (Mayor precio)</b> M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón, para muros, forjados y soleras sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.			
MQ23160	0,040 H.	Bomba de hormigonado (50 m3/h).	200,00	8,00	
O0106	0,045 h	Peón	16,53	0,74	
%5	5,000	Costes indirectos.	8,70	0,44	

**TOTAL PARTIDA..... 9,18**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D062025		Ud	<b>Conectores en juntas</b> Ud. de Suministro y colocación de conectores en junta de construcción en solera, formado por acero liso de diámetro 20 mm., según detalle en planos, colocado cada 33 cm., de 0,40 m., de longitud, incluso p.p. de encofrado y desencofrado de la junta, completamente terminado.			
PQ070201	1,000	Ud	Pasador de acero liso 20 mm y vaina de deslizamiento	2,10	2,10	
O0104	0,050	h	Oficial de primera	17,20	0,86	
O0108	0,100	h	Ayudante	16,72	1,67	
%5	5,000		Costes indirectos.	4,60	0,23	

TOTAL PARTIDA..... 4,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D062050		M2	<b>Hormigón HM-20 en solera indust.</b> M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, incluso corte de juntas, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico añadiendo 0,5 Kg. de cemento, 1 Kg. de cuarzo y 1,5 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras industriales, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, con tratamiento final de pintura antideslizante de resina epoxi, totalmente acabado incluido el corte según detalle en planos de junta del homigón.			
PQ11022	1,630	Kg	Acero B-500-S D=16-20 mm.	0,95	1,55	
P2648	0,205	m2	Hormigón HM/20/P/30/IIb	75,51	15,48	
P06040	0,050	ud	p.p. encofrado-junta base hor	0,63	0,03	
O0104	0,200	h	Oficial de primera	17,20	3,44	
O0106	0,200	h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000		Costes indirectos.	23,80	1,19	
TOTAL PARTIDA.....						25,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS

D110025		MI	<b>Barandilla d=85 mm A.I.</b> MI. de Pasamanos de acero inoxidable de sección circular de d= 85 mm., según plano de detalle, totalmente colocada.			
PQ22240	1,050	MI	Barandilla d=80mm ac. inoxidable	117,75	123,64	
O0104	0,100	h	Oficial de primera	17,20	1,72	
%5	5,000		Costes indirectos.	125,40	6,27	
TOTAL PARTIDA.....						131,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

DEMOMENTO		Ud	<b>Transporte a vertedero materiales sobrantes</b> Ud. de Retirada y carga sobre camión de dados de hormigón, báculos de alumbrado, vallado de cerramiento, restos de escombros y de todos aquellos elementos que no reflejados en planos puedan aparecer dentro de la parcela, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de los materiales resultantes a vertedero autorizado incluyendo cánon de vertido, lugar de reciclaje o lugar de almacenaje según la propiedad.			
M02024	10,000	h	Retropala mixta 70 HP	37,86	378,60	
M02055	5,000	h	Pala cargadora 85 HP, 1,2 m3	39,07	195,35	
MQ23042	5,000	H.	Camión 14 tm con pluma	34,91	174,55	
M02122	9,500	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	342,57	
O0106	11,750	h	Peón	16,53	194,23	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.285,30	64,27	
TOTAL PARTIDA.....						1.349,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E050290	M2	<b>Enfoscado maestreado fratasado</b> M/2. de Suministro y colocación de enfoscado de mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales interiores, de 20 mm. de espesor, maestreado, con acabado final talochado, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, colocado en paramentos verticales de dependencias que vayan a ser alicatadas, medido deduciendo huecos.			
PQ090501	0,030 tn	Mortero industrial para revoco y enlucido	25,00	0,75	
O0104	0,350 h	Oficial de primera	17,20	6,02	
O0106	0,200 h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000	Costes indirectos.	10,10	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E070015	ud	<b>PERSIANA VENECIANA</b> Ud. de Suministro y colocación de persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
PQ25045	1,000 ud	Persiana veneciana interior de aluminio	42,00	42,00	
O0104	0,500 h	Oficial de primera	17,20	8,60	
O0106	0,750 h	Peón	16,53	12,40	
%5	5,000	Costes indirectos.	63,00	3,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>66,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E07BHG060	m2	<b>Fábrica de bloque de hormigón gris 40x20x20 cm</b> M/2. de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
PQ02010010	12,500 ud	Bloque hueco de hormigón, color gris, 40x20x20	0,91	11,38	
P2627	0,030 m3	Mortero de cemento M7,5/CEM	58,20	1,75	
P2803	5,000 Kg	Acero corrugado B500 S	0,41	2,05	
O0104	0,600 h	Oficial de primera	17,20	10,32	
O0106	0,330 h	Peón	16,53	5,45	
%5	5,000	Costes indirectos.	31,00	1,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>32,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E09NAE030	m2		<b>Cubierta plana invertida no transitable c/a grava bicapa adherid</b> M/2. de Cubierta invertida no transitable constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 10 cm, con terminación endurecida y de regularización mediante tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido XPS Ro-omate de 80 mm(40+40 mm), Danopren con conductividad térmica = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40mm. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10. Incluye acabado perimetral de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil metálico al que se soldara una banda de conexión de lámina autoprotegida de 1,2 mm. con un desarrollo aproximado de 50 cm., cubriendo los clavos del perfil y soldándose en borde inferior a la lámina que forma la membrana impermeabilizante, finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra, la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima de la superficie de la cubierta acabada.			
PQ12201	0,100	m3	Hormigón celular	99,05	9,91	
PQ12202	2,200	m2	Lámina asfáltica betún elastómero	9,04	19,89	
PQ12203	0,010	m2	Panel rígido poliestireno expandido	1,34	0,01	
PQ12204	1,020	m2	Geotextil de 200 gr/m2	0,80	0,82	
PQ12205	0,180	tn	Canto rodado lavad, 20/40 mm	21,23	3,82	
O0104	0,320	h	Oficial de primera	17,20	5,50	
O0106	0,320	h	Peón	16,53	5,29	
%5	5,000		Costes indirectos.	45,20	2,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

E14CPL030	M2		<b>PUERTA CIEGA DOBLE CHAPA LISA</b> M/2. de Suministro, fabricación y colocación de puerta metálica de acero, con 1,5 mm. de espesor de perfil y un grueso de hoja de 40 mm. formada por bastidor de acero y doble chapa con aislamiento térmico-fónico intercalado, incluso cerco, perfil vierteaguas y perfil perimetral exterior de acero galvanizado en L, junquillos de acero de 1 mm. de espesor, herrajes de colgar y seguridad en acero c/ cierre antipánico, mano de imprimación y mano de terminación en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.			
PQ25025	1,000	m2	Puerta ciega de acero doble chapa lisa	98,20	98,20	
O0104	0,520	h	Oficial de primera	17,20	8,94	
O0106	0,350	h	Peón	16,53	5,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	112,90	5,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>118,58</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E200040	Ud		<b>Detectores iónico</b> Ud. de Detector iónico de humos, homologado por AENOR, incluso zócalo, con Led indicador de alarma, en estructura de cubierta de nave, colocado y conexionado.			
PQ41040	1,000	ud	Detector iónico de humos	30,35	30,35	
O0125	0,500	h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,08	
O0126	0,500	h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	48,20	2,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>50,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E200060		Ud	<b>Pulsador de alarma</b> Ud. de Pulsador de alarma con rearme mediante llave, de superficie, con tapa de plástico para la protección del pulsador, colocado.			
PQ41110	1,000	ud	Pulsador de alarma convencional de rearme manual	13,57	13,57	
O0125	0,500	h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,08	
O0126	0,500	h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	31,40	1,57	
TOTAL PARTIDA.....						33,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS

E200080		Ud	<b>Sirena de alarma</b> Ud. de Sirena acústica y luminica de alarma incendios de 105 dB., con flash estroboscópico, rango de utilización de -5 ° C a 50 ° C, colocada.			
PQ41130	1,000	ud	Sirena electrónica de color rojo, con señal acústica	48,38	48,38	
O0125	0,500	h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,08	
O0126	0,500	h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	66,30	3,32	
TOTAL PARTIDA.....						69,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E200090		Ud	<b>Extintor con soporte 6 Kg.</b> Ud. de Suministro y colocación de: extintor de 6 Kg. de polvo. Eficacia 27A-183B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.			
PQ41150	1,000	ud	Extintor portátil polvo químico de 6 kg c/soporte	57,25	57,25	
O0106	0,100	h	Peón	16,53	1,65	
%5	5,000		Costes indirectos.	58,90	2,95	
TOTAL PARTIDA.....						61,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E200092		Ud	<b>Extintor CO2 2 Kg</b> Ud. de Suministro y colocación de: extintor de CO2 de 2 Kg. Eficacia 34B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.			
PQ41151	1,000	ud	Extintor portátil nieve carbónica CO2 de 2 kg c/soporte	62,78	62,78	
O0106	0,120	h	Peón	16,53	1,98	
%5	5,000		Costes indirectos.	64,80	3,24	
TOTAL PARTIDA.....						68,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y OCHO EUROS

E200100		Ud	<b>Boca incendios</b> Ud. de Suministro y colocación de: boca de incendio equipada de 45 mm, certificada AENOR, compuesta por armario metálico con puerta, cerradura de cuadrado y cristal, válvula de barril de aluminio, manguera flexible de 45 mm de diámetro y 20 m de longitud, racorada. Devanadera circular abatible. Totalmente instalada.			
PQ41140	1,000	ud	Boca de incendio equipada de 25 mm y de 680x480x215	177,90	177,90	
O0109	1,100	h	Oficial fontanero	19,42	21,36	
O0110	1,100	h	Ayudante fontanero	17,86	19,65	
%5	5,000		Costes indirectos.	218,90	10,95	
TOTAL PARTIDA.....						229,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E25FBC520	ML	<b>Tubo acero DIN 2440 N.PIN.1 1/2"</b> MI. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 1 1/2" (DN-040), para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.			
PQ083302	1,000 ml	Tubo acero galvanizado de 1 1/2" pintado esmalte rojo	12,75	12,75	
O0109	0,300 h	Oficial fontanero	19,42	5,83	
O0110	0,200 h	Ayudante fontanero	17,86	3,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	22,20	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

E25FBC521	ML	<b>Tubo acero DIN 2440 N.PIN.2"</b> MI. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 2" , para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.			
PQ083301	1,000 ml	Tubo acero galvanizado de 2" pintado esmalte rojo	13,95	13,95	
O0109	0,300 h	Oficial fontanero	19,42	5,83	
O0110	0,200 h	Ayudante fontanero	17,86	3,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	23,40	1,17	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>24,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

EIPI.1110	UD	<b>Señal fotoluminiscente medios de protecc.</b> Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente (297 x 420 mm) de medios de protección con leyenda: extintor, BIE, pulsador de alarma, extintor móvil, equipo contraincendios (para la central de detección) y para el equipo de bombeo. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.			
PQ41020	1,000 ud	Placa de señalización fotoluminiscente medios de protección	7,50	7,50	
O0106	0,120 h	Peón	16,53	1,98	
%5	5,000	Costes indirectos.	9,50	0,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>9,96</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EIPI.1111	UD	<b>Señal fotoluminiscente evacuación</b> Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente de evacuación de distintos tamaños. De acuerdo a Norma UNE 23-034-88. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.			
PQ41021	1,000 ud	Placa de señalización fotoluminiscente evacuación	7,70	7,70	
O0106	0,120 h	Peón	16,53	1,98	
%5	5,000	Costes indirectos.	9,70	0,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

ENCA	M3	<b>Encachado de grava</b> M/2 de Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de grava procedente de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada, incluso banda de polietileno como barrera de vapor. Extendida y compactada.			
PQ010101	0,220 m3	Grava de piedra caliza 40a 70 mm	17,02	3,74	
M02055	0,011 h	Pala cargadora 85 HP, 1,2 m3	39,07	0,43	
MQ23050	0,011 H.	Cuba de riego 11.000 l..	37,26	0,41	
M0244	0,011 h	Placa vibrante compactadora	4,51	0,05	
O0106	0,210 h	Peón	16,53	3,47	
%5	5,000	Costes indirectos.	8,10	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ESCALERA	Ud	<b>Escalera metálica</b> Ud. de Suministro, fabricación y montaje en oficinas, de escalera de estructura metálica formada por perfiles UPN como perfilera principal de sustentación, peldaños y meseta en chapa lagrimada 3/5, pintado con una mano de imprimación y acabado en esmalte, incluso barandillas y rodapiés, según planos.			
0052525	1,000 ud	Sin descomposición	3.316,00	3.316,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.316,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS

FOJADO	M2	<b>Fojado mixto con chapa colaborante</b> M/2. de Forjado de losa mixta, canto 15 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, con acero corrugado B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, terminado el hormigón fratasado.			
PQ07010	1,050 m2	Chapa acero galvanizado 1 mm	8,20	8,61	
PQ02070	0,070 M3	Hormigón de Resistencia 25N/mm2.	72,00	5,04	
P2803	1,000 Kg	Acero corrugado B500 S	0,41	0,41	
PQ07011	1,150 m2	Malla electrosoldada ME 15X30 6 mm B 500 T 6X2,20	1,12	1,29	
O0104	0,150 h	Oficial de primera	17,20	2,58	
O0106	0,250 h	Peón	16,53	4,13	
%5	5,000	Costes indirectos.	22,10	1,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>23,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

HM20	M2	<b>Hormigón HM-20</b> M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo 15x15x6, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, totalmente acabado.			
PQ11022	0,820 Kg	Acero B-500-S D=16-20 mm.	0,95	0,78	
P2648	0,205 m2	Hormigón HM/20/P/30/IIb	75,51	15,48	
O0104	0,100 h	Oficial de primera	17,20	1,72	
O0106	0,100 h	Peón	16,53	1,65	
%5	5,000	Costes indirectos.	19,60	0,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>20,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

TRAMI		<b>TRAMITACIÓN Y TASAS</b> Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de fontanería en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación y pago de tasas en la Junta de Castilla y León.			
0201	1,000 ud	Sin descomposición	230,88	230,88	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>230,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

UECZ.7a	M2	<b>Encofrado madera zapatas</b> M/2. de Encofrado y desencofrado en zapatas y vigas riostras de cimentación, de cualquier dimensión. Construido con panel de madera para encofrar, parte proporcional de tirantes de acero corrugado y tensores para arriostramiento del mismo, material de clavazón, limpieza del material y tratamiento con líquido desencofrante.			
PQ12025	0,020 M3	Madera p/encofrar.	141,24	2,82	
O0104	0,400 h	Oficial de primera	17,20	6,88	
O0106	0,400 h	Peón	16,53	6,61	
%5	5,000	Costes indirectos.	16,30	0,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VVVV	m2		<b>VENTANAS MOTORIZADAS EN CUBIERTA</b>			
			M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w/m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de una hoja, formada por marco de 72 mm de anchura y hoja de 72 mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), incluso equipo de motorización de apertura de la misma. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.			
PQ25035	1,000	m2	Carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta	225,00	225,00	
PQ25055	1,000	ud	Equipo de motorización	141,50	141,50	
O0104	1,450	h	Oficial de primera	17,20	24,94	
O0106	1,000	h	Peón	16,53	16,53	
%5	5,000		Costes indirectos.	408,00	20,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>428,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

pdf12	Ud		<b>Perforación muros 225</b>			
			Ud. de Perforación de diámetro 225 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.			
PQ454545	1,000	ud	Perforadora HILTI	33,05	33,05	
O0104	2,000	h	Oficial de primera	17,20	34,40	
O0106	2,000	h	Peón	16,53	33,06	
%5	5,000		Costes indirectos.	100,50	5,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>105,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
100001		Ud	<b>Documentación eléctrica</b> Ud. de Realización de la documentación eléctrica, compuesta por: Proyecto y certificado eléctrico del proyecto, boletín eléctrico, revisión por OCA, certificado de detección de incendios y trámites con IBERDROLA e INDUSTRIA.			
1122	1,000	ud	Sin descomposición	4.629,33	4.629,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.629,33</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						
100002		Ud	<b>Revisiones contrato mantenimiento</b> Ud. de Realización de las revisiones del contrato de mantenimiento, 4 veces en el año de garantía, comprobando todos los parámetros que marca cada reglamento (electricidad, detección de incendios y detección robo).			
12455	1,000	ud	Sin descomposición	883,80	883,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>883,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
10001		MI	<b>Línea red BT</b> MI. de Línea de la red de BT, con cable de aluminio de 3x240+150 mm2, 0,6/1 Kv, colocado en canalizaciones existentes, desde el Centro de Transformación. Totalmente colocado.			
PQ51057	1,000	ml	Cable de aluminio de 3x240+150 mm2, 0,6/1 Kv	15,88	15,88	
O0125	0,100	h	Oficial 1ª electricista	18,15	1,82	
O0126	0,100	h	Ayudante electricista	17,57	1,76	
%5	5,000		Costes indirectos.	19,50	0,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>20,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
10002		Ud	<b>Sellado de tubos en arquetas</b> Ud. de Sellado de tubos de la línea a ocupar en cada arqueta tubos vacíos. Totalmente ejecutado.			
PQ51058	1,000	ud	Sellado tubos vacíos en arquetas	156,86	156,86	
O0126	0,500	h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	165,70	8,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>173,94</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
10003		Ud	<b>Conexiones de BT a CGP</b> Ud. de Conexión de cableado de BT a CGP con terminales de presión de 240/150 mm2, incluida la instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51059	1,000	ud	Conexión de cableado con terminales presión 240/150 mm2	84,62	84,62	
O0125	0,820	h	Oficial 1ª electricista	18,15	14,88	
O0126	0,820	h	Ayudante electricista	17,57	14,41	
%5	5,000		Costes indirectos.	113,90	5,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>119,61</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS						
10004		Ud	<b>Tierra del neutro</b> Ud. de Conexión de tierra del neutro completo en cada derivación a CGP, con pica, grapas y terminales de 150 mm, incluida la instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51061	1,000	ud	Tierra del neutro completo, pica y terminales 150 mm	102,61	102,61	
O0125	0,720	h	Oficial 1ª electricista	18,15	13,07	
O0126	0,720	h	Ayudante electricista	17,57	12,65	
%5	5,000		Costes indirectos.	128,30	6,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>134,75</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10005</b>	<b>Ud</b>	<b>Conexión derivación a CGP</b> Ud. de Conexión derivación a CGP desde línea de tierra del neutro, con conectores de presión 3x240+1x150 mm2, incluida la instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51060	1,000 ud	Conexión línea tierra-neutro terminales presión 3x240+1x150 mm2	274,59	274,59	
00125	1,020 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,51	
00126	1,020 h	Ayudante electricista	17,57	17,92	
%5	5,000	Costes indirectos.	311,00	15,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>326,57</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>10006</b>	<b>Ud</b>	<b>Tramitación red BT</b> Ud. de Tramitación de la red de BT en IBERDROLA e INDUSTRIA, con proyecto, certificado del proyecto, certificado boletín, documentación de cesión de línea y tasas de R.B.T. Totalmente ejecutado.			
51080	1,000 ud	Sin descomposición	1.736,00	1.736,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.736,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS					
<b>10007</b>	<b>Ud</b>	<b>Acometida general nave</b> Ud. de Acometida general de nave desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x150 mm2, bajo tubo reforzado de 110 mm. Totalmente ejecutado.			
PQ51062	1,000 ud	Acometida general nave con cable 4x150 mm2	111,93	111,93	
00125	2,350 h	Oficial 1ª electricista	18,15	42,65	
00126	2,350 h	Ayudante electricista	17,57	41,29	
%5	5,000	Costes indirectos.	195,90	9,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>205,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
<b>10008</b>	<b>Ud</b>	<b>Equipo de medida CMPT-300</b> Ud. de Equipo de medida CMPT-300 hasta 200 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 250 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51064	1,000 ud	Equipo de medida CMPT-300	753,63	753,63	
00125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
00126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	789,40	39,47	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>828,82</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS					
<b>10010</b>	<b>Ud</b>	<b>Central de medida modular</b> Ud. de Central de medida modular marca HAGUER, modelo SAM101C, con trafos 100/5, incluso instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51070	1,000 ud	Central de medida modular con trafos 100/5	502,87	502,87	
00125	1,240 h	Oficial 1ª electricista	18,15	22,51	
00126	1,240 h	Ayudante electricista	17,57	21,79	
%5	5,000	Costes indirectos.	547,20	27,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>574,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>10011</b>		<b>Ud</b>	<b>Limitador sobretensión</b> Ud. de Limitador sobretensión marca MG, con interruptor automático de desconexión de 4x125 A, cuatro polos, tipo CLASE I+II, conexión a línea y a tierra, incluso instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51071	1,000	ud	Limitador sobretensión	480,84	480,84	
O0125	0,920	h	Oficial 1ª electricista	18,15	16,70	
O0126	0,920	h	Ayudante electricista	17,57	16,16	
%5	5,000		Costes indirectos.	513,70	25,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>539,39</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
<b>10012</b>		<b>Ud</b>	<b>Acometida general oficinas</b> Ud. de Acometida general de oficinas desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x50 mm2, bajo tubo reforzado de 110 mm, incluso empalme trifásico de 150/50 con empalmes de presión y terminales de presión en media de AL. Totalmente ejecutado.			
PQ51063	1,000	ud	Acometida general oficinas con cable 4x50 mm2	316,87	316,87	
O0125	1,840	h	Oficial 1ª electricista	18,15	33,40	
O0126	1,840	h	Ayudante electricista	17,57	32,33	
%5	5,000		Costes indirectos.	382,60	19,13	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>401,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>10013</b>		<b>Ud</b>	<b>Equipo de medida CMP2-D4</b> Ud. de Equipo de medida CMP2-D4 hasta 50 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 100 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51065	1,000	ud	Equipo de medida CMP2-D4	169,46	169,46	
O0125	1,000	h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000	h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000		Costes indirectos.	205,20	10,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>215,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
<b>10014</b>		<b>MI</b>	<b>Línea derivación individual</b> MI. de Línea derivación individual desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x35+35 mm2, bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51067	1,000	ml	Cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv, sección 3x35+35 mm2	31,82	31,82	
O0125	0,100	h	Oficial 1ª electricista	18,15	1,82	
O0126	0,100	h	Ayudante electricista	17,57	1,76	
%5	5,000		Costes indirectos.	35,40	1,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>37,17</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS						
<b>10015</b>		<b>Ud</b>	<b>Cuadro de protección general C</b> Ud. de Cuadro de protección general con material HAGER, de 6 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x100 A, 1 embarrado completo para 150 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 y módulo de 800 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta, 25% espacio ampliable, cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.			
PQ51069	1,000	ud	Cuadro de protección general de 6 Ka de p. corte	2.441,57	2.441,57	
O0125	4,500	h	Oficial 1ª electricista	18,15	81,68	
O0126	4,500	h	Ayudante electricista	17,57	79,07	
%5	5,000		Costes indirectos.	2.602,30	130,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2.732,44</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10016		Ud	<b>Sistema puesta tierra C</b> Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 75 mts., de cable desnudo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> , 4 picas, 4 soldaduras aluminotécnicas, sección de medida, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51073	1,000	ud	Puesta a tierra con 75 ml cable cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	544,90	544,90	
O0125	1,300	h	Oficial 1ª electricista	18,15	23,60	
O0126	1,300	h	Ayudante electricista	17,57	22,84	
%5	5,000		Costes indirectos.	591,30	29,57	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>620,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

11008		Ud	<b>Línea general maquinaria</b> Ud. de Línea general a maquinaria para 50Kw, con cable RZ1K y sección 3,5x25+16 mm <sup>2</sup> , bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ52072	1,000	ud	Línea maquinaria cable RZ1K, sección 3,5x25+16 mm <sup>2</sup>	1.811,89	1.811,89	
O0125	2,500	h	Oficial 1ª electricista	18,15	45,38	
O0126	2,500	h	Ayudante electricista	17,57	43,93	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.901,20	95,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.996,26</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

11011		Ud	<b>Tomas de puertas automáticas</b> Ud. de Tomas de puertas automáticas desde línea general con cable de 5x2,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo visto, completamente colocada y montada.			
PQ52081	1,000	ud	Tomas puertas automáticas cable RZ1K, sección 5x2,5 mm <sup>2</sup>	54,97	54,97	
O0125	0,420	h	Oficial 1ª electricista	18,15	7,62	
O0126	0,420	h	Ayudante electricista	17,57	7,38	
%5	5,000		Costes indirectos.	70,00	3,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>73,47</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

11015		Ud	<b>Luminaria industrial LED</b> Ud. de Luminaria industrial, marca LUCECO CERES RXS, mod. RXLHBC28S90 o similar de LED de 200 W y 28000 lúmenes, 4000 k, incluso instalación suspendido, totalmente colocada.			
PQ52084	1,000	ud	Luminaria industrial de LED 200 W, 2800 lúmenes	299,86	299,86	
O0125	0,750	h	Oficial 1ª electricista	18,15	13,61	
O0126	0,750	h	Ayudante electricista	17,57	13,18	
%5	5,000		Costes indirectos.	326,70	16,34	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>342,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

11016		Ud	<b>Luminaria estancia LED</b> Ud. de Luminaria estancia, marca PHILIPS, mod. ESTANCA o similar de LED de 50 W, 4000 k, colocada e instalada.			
PQ52085	1,000	ud	Luminaria estancia de LED 50w, 4000K	40,93	40,93	
O0125	0,750	h	Oficial 1ª electricista	18,15	13,61	
O0126	0,420	h	Ayudante electricista	17,57	7,38	
%5	5,000		Costes indirectos.	61,90	3,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>65,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11017	Ud	<b>Tomas informática cuadros tomas</b> Ud. de Tomas informática para cuadros de tomas, con cable UTP cat. 6, por bandeja y canalizado y mec. RJ45, cat. 6, crimpado, completamente colocada y montada.			
PQ51085	1,000 ud	Tomas informática desde cuadro de tomas	222,85	222,85	
O0125	0,250 h	Oficial 1ª electricista	18,15	4,54	
O0126	0,250 h	Ayudante electricista	17,57	4,39	
%5	5,000	Costes indirectos.	231,80	11,59	
TOTAL PARTIDA.....					243,37
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS					
11018	Ud	<b>Certificado de tomas informática</b> Ud. de Certificado de tomas de informática con escaner homologado e informe.			
110181	1,000 ud	Sin descomposición	5,79	5,79	
TOTAL PARTIDA.....					5,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
11019	Ud	<b>Instalación WIFI/TELEFONIA</b> Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.			
PQ52086	1,000 ud	Instalación WIFI/TELEFONIA	443,61	443,61	
O0125	1,350 h	Oficial 1ª electricista	18,15	24,50	
O0126	1,350 h	Ayudante electricista	17,57	23,72	
%5	5,000	Costes indirectos.	491,80	24,59	
TOTAL PARTIDA.....					516,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS					
11020	Ud	<b>Concentración de encendidos oficinas</b> Ud. de Concentración de encendidos en puerta de oficinas, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 6 pulsadores ampliable, 6 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm2, por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.			
PQ52087	1,000 ud	Concentración encendidos oficinas	544,22	544,22	
O0125	1,480 h	Oficial 1ª electricista	18,15	26,86	
O0126	1,480 h	Ayudante electricista	17,57	26,00	
%5	5,000	Costes indirectos.	597,10	29,86	
TOTAL PARTIDA.....					626,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
11021	Ud	<b>Concentración de encendidos nave</b> Ud. de Concentración de encendidos en puerta de nave, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 2 pulsadores ampliable, 2 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm2, por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.			
PQ52088	1,000 ud	Concentración encendidos nave	312,75	312,75	
O0125	1,480 h	Oficial 1ª electricista	18,15	26,86	
O0126	1,480 h	Ayudante electricista	17,57	26,00	
%5	5,000	Costes indirectos.	365,60	18,28	
TOTAL PARTIDA.....					383,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
11022		Ud	<b>Líneas generales carga vehículos eléctricos</b> Ud. de Líneas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ52.073	1,000	ud	Línea carga vehíc. eléctricos cable 750/1 Kv, sección 5x16 mm2	866,26	866,26	
O0125	1,250	h	Oficial 1ª electricista	18,15	22,69	
O0126	1,250	h	Ayudante electricista	17,57	21,96	
%5	5,000		Costes indirectos.	910,90	45,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>956,46</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

11023		Ud	<b>Instalación ventanas motorizadas cubierta</b> Ud. de Instalación de motorización compuertas en cubierta para ventilación en caso de incendio, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial + magnetotérmico + contactor + interruptor manual, 1 línea de maniobra a cuadro de incendios de 2x1,5 mm2, canalizado, 1 línea de 3x1,5 mm2 por bandeja existente, 6 puntos de compuertas de 3x1,5 mm2, bajo tubo desde bandeja, pequeño material e instalación completa.			
PQ52089	1,000	ud	Instalación eléctrica ventanas motorizadas cubierta	898,99	898,99	
O0125	2,220	h	Oficial 1ª electricista	18,15	40,29	
O0126	2,220	h	Ayudante electricista	17,57	39,01	
%5	5,000		Costes indirectos.	978,30	48,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.027,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

1300001		Ud	<b>Puntos luminarias alumbrado campanas industriales</b> Ud. de Puntos luminarias alumbrado campanas industriales con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ51042	1,500	ml	Manguera aceflex 3x1,5 mm2, tubo PVC y p.p. cajas estancas	16,30	24,45	
O0125	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,15	4,54	
O0126	0,250	h	Ayudante electricista	17,57	4,39	
%5	5,000		Costes indirectos.	33,40	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>35,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

13005		Ud	<b>Líneas generales letrero</b> Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55065	1,000	ud	Línea letrero cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	73,71	73,71	
O0125	0,620	h	Oficial 1ª electricista	18,15	11,25	
O0126	0,620	h	Ayudante electricista	17,57	10,89	
%5	5,000		Costes indirectos.	95,90	4,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>100,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13006		Ud	<b>Línea general proyector puerta</b> Ud. de Línea general proyector puerta, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55066	1,000	ud	Línea proyector puerta cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	73,71	73,71	
O0125	0,620	h	Oficial 1ª electricista	18,15	11,25	
O0126	0,620	h	Ayudante electricista	17,57	10,89	
%5	5,000		Costes indirectos.	95,90	4,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>100,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13008	Ud	<b>Lineas generales secamanos</b> Ud de Linea general secamanos, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55068	1,000 ud	Linea secamanos cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	48,29	48,29	
O0125	0,350 h	Oficial 1ª electricista	18,15	6,35	
O0126	0,350 h	Ayudante electricista	17,57	6,15	
%5	5,000	Costes indirectos.	60,80	3,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>63,83</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

13009	Ud	<b>Lineas generales enchufes</b> Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55070	1,000 ud	Linea enchufes cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	61,52	61,52	
O0125	0,550 h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,98	
O0126	0,550 h	Ayudante electricista	17,57	9,66	
%5	5,000	Costes indirectos.	81,20	4,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

13010	Ud	<b>Lineas generales enchufes PT</b> Ud de Lineas generales enchufes PT, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55071	1,000 ud	Linea enchufes PT cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	111,53	111,53	
O0125	0,850 h	Oficial 1ª electricista	18,15	15,43	
O0126	0,850 h	Ayudante electricista	17,57	14,93	
%5	5,000	Costes indirectos.	141,90	7,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>148,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

13011	Ud	<b>Linea general RACK</b> Ud de Linea general RACK, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55072	1,000 ud	Linea RACK cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	61,52	61,52	
O0125	0,550 h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,98	
O0126	0,550 h	Ayudante electricista	17,57	9,66	
%5	5,000	Costes indirectos.	81,20	4,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

13012	Ud	<b>Lineas generales centralitas</b> Ud de Lineas generales centralitas, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, con cable AS+, completamente colocada y montada.			
PQ55073	1,000 ud	Linea centralitas cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	61,52	61,52	
O0125	0,550 h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,98	
O0126	0,550 h	Ayudante electricista	17,57	9,66	
%5	5,000	Costes indirectos.	81,20	4,06	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>85,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13013	Ud	<b>Líneas generales maquinas aire acondicionado</b> Ud de Líneas generales maquinaria aire acondicionado, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55088	1,000 ud	Línea maquinas aire acondicionado 750/1 Kv, sección 5x16 mm2	241,80	241,80	
O0125	1,620 h	Oficial 1ª electricista	18,15	29,40	
O0126	1,620 h	Ayudante electricista	17,57	28,46	
%5	5,000	Costes indirectos.	299,70	14,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>314,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13014	Ud	<b>Líneas generales fan./rec/ext</b> Ud de Líneas generales fanc. rec- ext., con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55089	1,000 ud	Línea fan./rec./ext. 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	87,97	87,97	
O0125	0,950 h	Oficial 1ª electricista	18,15	17,24	
O0126	0,950 h	Ayudante electricista	17,57	16,69	
%5	5,000	Costes indirectos.	121,90	6,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>128,00</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIOCHO EUROS

13015	Ud	<b>Instalación para acumuladores</b> Ud. de Instalación para acumuladores, compuesto por: 1 protección con diferencial y dos magnetotérmicos y cableado en cuadro, 2 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta, 2 enchufes de 2P+T, 16 A. Totalmente instalado y montado.			
PQ55090	1,000 ud	Instalación para acumuladores	185,85	185,85	
O0125	1,180 h	Oficial 1ª electricista	18,15	21,42	
O0126	1,180 h	Ayudante electricista	17,57	20,73	
%5	5,000	Costes indirectos.	228,00	11,40	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>239,40</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

13016	Ud	<b>Instalación termos agua</b> Ud. de Instalación para termos de agua caliente, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial e magnetotérmico y cableado, 1 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta y un punto de enchufe completo. Totalmente instalado y montado.			
PQ55091	1,000 ud	Instalación termos agua	130,88	130,88	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	166,60	8,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>174,93</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

13018	Ud	<b>Detectores de presencia</b> Ud de Detectores de presencia en aseos y pasillos, de superficie o empotrar, marca LUXOMAT/ORBIS, modelo PD3/CIRCU-MAT, cableado e instalación. Totalmente instalado y montado.			
PQ52094	1,000 ud	Detectores de presencia	49,43	49,43	
O0125	0,120 h	Oficial 1ª electricista	18,15	2,18	
O0126	0,120 h	Ayudante electricista	17,57	2,11	
%5	5,000	Costes indirectos.	53,70	2,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,41</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13019	Ud	<b>Punto BUS pantalla regulable</b> Ud de Punto pantalla regulable con cable BUS de 2x1,5 mm2, canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.			
PQ55096	1,000 ud	Punto BUS pantalla regulable con cable sección 2x1,5 mm2	13,08	13,08	
O0125	0,100 h	Oficial 1ª electricista	18,15	1,82	
O0126	0,100 h	Ayudante electricista	17,57	1,76	
%5	5,000	Costes indirectos.	16,70	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

13020	Ud	<b>Tomas de emergencia</b> Ud de Punto de toma de emergencia, con cable BUS de 2x1,5 mm2, canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.			
PQ55097	1,000 ud	Tomas de emergencia con cable sección 2x1,5 mm2	13,08	13,08	
O0125	0,100 h	Oficial 1ª electricista	18,15	1,82	
O0126	0,100 h	Ayudante electricista	17,57	1,76	
%5	5,000	Costes indirectos.	16,70	0,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>17,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

13021	Ud	<b>Puntos enchufes otros usos</b> Ud. de Puntos enchufes y otros usos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.			
PQ55098	1,000 ud	Puntos enchufes otros usos con cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	15,27	15,27	
O0125	0,280 h	Oficial 1ª electricista	18,15	5,08	
O0126	0,280 h	Ayudante electricista	17,57	4,92	
%5	5,000	Costes indirectos.	25,30	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

13022	Ud	<b>Puntos enchufes otros usos doble</b> Ud. de Puntos enchufes y otros usos doble, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.			
PQ55099	1,000 ud	Puntos enchufes otro uso doble cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	22,90	22,90	
O0125	0,420 h	Oficial 1ª electricista	18,15	7,62	
O0126	0,420 h	Ayudante electricista	17,57	7,38	
%5	5,000	Costes indirectos.	37,90	1,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>39,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

13023	Ud	<b>Puntos enchufes secamanos</b> Ud. de Puntos enchufes secamanos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.			
PQ550100	1,000 ud	Puntos enchufes secamanos cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	15,27	15,27	
O0125	0,280 h	Oficial 1ª electricista	18,15	5,08	
O0126	0,280 h	Ayudante electricista	17,57	4,92	
%5	5,000	Costes indirectos.	25,30	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13024</b>		<b>Ud</b>	<b>Puntos enchufes electrodomésticos</b>			
			Ud. de Puntos enchufes electrodomésticos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.			
PQ550101	1,000	ud	Puntos enchufes electrodomest. cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm <sup>2</sup>	15,27	15,27	
O0125	0,280	h	Oficial 1ª electricista	18,15	5,08	
O0126	0,280	h	Ayudante electricista	17,57	4,92	
%5	5,000		Costes indirectos.	25,30	1,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>26,54</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

<b>13025</b>		<b>Ud</b>	<b>Puntos enchufes dobles puestos de trabajos</b>			
			Ud. de Puntos enchufes dobles puestos de trabajo, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar ZENIT BLANCO, Completamente colocado y montado.			
PQ550102	1,000	ud	Puntos enchufes dobles P.T. cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm <sup>2</sup>	22,35	22,35	
O0125	0,420	h	Oficial 1ª electricista	18,15	7,62	
O0126	0,420	h	Ayudante electricista	17,57	7,38	
%5	5,000		Costes indirectos.	37,40	1,87	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>39,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

<b>13026</b>		<b>Ud</b>	<b>Caja empotrar pared/mesas puestos de trabajo</b>			
			Ud. de Caja empotrar en pared o mesa puesto de trabajo de NIELSEN, de 8 módulos, con portamecanismos, en mesa con zócalos o canaleta de 100x50 mm y caja de enlace de pared, incluida instalación. Completamente colocada y montada.			
PQ550103	1,000	ud	Caja empotrar pared/mesas P.T.	14,47	14,47	
O0125	1,020	h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,51	
O0126	1,020	h	Ayudante electricista	17,57	17,92	
%5	5,000		Costes indirectos.	50,90	2,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>53,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>13027</b>		<b>Ud</b>	<b>Caja empotrar suelo puestos de trabajo</b>			
			Ud. de Caja metálica para empotrar en suelo en puesto de trabajo, de NIELSEN, de 8 módulos con portamecanismos, incluida instalación. Completamente colocada y montada.			
PQ550104	1,000	ud	Caja empotrar suelo P.T.	80,94	80,94	
O0125	1,250	h	Oficial 1ª electricista	18,15	22,69	
O0126	1,250	h	Ayudante electricista	17,57	21,96	
%5	5,000		Costes indirectos.	125,60	6,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>131,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>13028</b>		<b>Ud</b>	<b>Tomas de informática zona oficinas</b>			
			Ud de Punto de toma de informática para zona oficinas, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia media oficinas. Totalmente instalado y montado.			
PQ510851	1,000	ud	Tomas informática zona oficinas	107,67	107,67	
O0125	0,250	h	Oficial 1ª electricista	18,15	4,54	
O0126	0,250	h	Ayudante electricista	17,57	4,39	
%5	5,000		Costes indirectos.	116,60	5,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>122,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>13029</b>	<b>Ud</b>	<b>Tomas de informática zona general</b>			
		Ud. de Punto de toma de informática para zona general, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia larga. Totalmente instalado y montado.			
PQ510852	1,000 ud	Tomas informática zona general	139,70	139,70	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	175,40	8,77	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>184,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
<b>13031</b>	<b>Ud</b>	<b>Instalación WIFI/TELEFONIA</b>			
		Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía en oficina, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.			
PQ55025	1,000 ud	Instalación WIFI/TELEFONIA oficinas	178,75	178,75	
O0125	1,050 h	Oficial 1ª electricista	18,15	19,06	
O0126	1,050 h	Ayudante electricista	17,57	18,45	
%5	5,000	Costes indirectos.	216,30	10,82	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>227,08</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
<b>13032</b>	<b>Ud</b>	<b>Emergencias empotrar oficinas</b>			
		Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.			
PQ550115	1,000 ud	Emergencia empotrar oficina 200 lúmenes	35,26	35,26	
O0125	0,400 h	Oficial 1ª electricista	18,15	7,26	
O0126	0,400 h	Ayudante electricista	17,57	7,03	
%5	5,000	Costes indirectos.	49,60	2,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>52,03</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS					
<b>13033</b>	<b>Ud</b>	<b>Emergencia permanente oficina</b>			
		Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas permanente, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.			
PQ550114	1,000 ud	Emergencia permanente oficina 200 lúmenes	50,07	50,07	
O0125	0,610 h	Oficial 1ª electricista	18,15	11,07	
O0126	0,610 h	Ayudante electricista	17,57	10,72	
%5	5,000	Costes indirectos.	71,90	3,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>75,46</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
<b>13034</b>	<b>Ud</b>	<b>Downlight LED sencillos</b>			
		Ud. de Downlight, marca SIMON, modelo 706... o similar, de LED de 15,5 w. Colocado e instalado.			
PQ550113	1,000 ud	Downlight LED sencillos 15,5 w	18,58	18,58	
O0125	0,500 h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,08	
O0126	0,500 h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000	Costes indirectos.	36,50	1,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>38,28</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS					



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13035		Ud	<b>Downlight LED 20 w</b> Ud. de Downlight, marca PHILIPS, modelo DN60BLED18F/840/PSU o similar, de LED de 20w, 2000 k. Colocado e instalado.			
PQ550112	1,000	ud	Downlight LED 20w	34,57	34,57	
O0125	0,500	h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,08	
O0126	0,500	h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	52,40	2,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>55,06</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

13036		Ud	<b>Pantalla regulable</b> Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC127v LED37S/840 REGULABLE DALI o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19 en despachos. Colocada e instalada.			
PQ550111	1,000	ud	Pantalla regulable	144,18	144,18	
O0125	0,550	h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,98	
O0126	0,550	h	Ayudante electricista	17,57	9,66	
%5	5,000		Costes indirectos.	163,80	8,19	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>172,01</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS

13037		Ud	<b>Detector luminoso de presencia</b> Ud. de Detector luminoso de presencia y luminosa, marca PHILIPS, para regulación pantallas despachos, de empotrar, alimentación y programación con mando. Colocada e instalada.			
PQ550108	1,000	ud	Detector luminoso de presencia	151,90	151,90	
O0125	0,550	h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,98	
O0126	0,550	h	Ayudante electricista	17,57	9,66	
%5	5,000		Costes indirectos.	171,50	8,58	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>180,12</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS

13038		Ud	<b>Luminaria estanca LED</b> Ud. de Luminaria, marca PHILIPS, modelo ESTANCA o similar, de 45 w de LED, 4000 k. Colocada e instalada.			
PQ550107	1,000	ud	Luminaria estanca LED	42,23	42,23	
O0125	0,550	h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,98	
O0126	0,550	h	Ayudante electricista	17,57	9,66	
%5	5,000		Costes indirectos.	61,90	3,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>64,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13039		Ud	<b>Proyector de fachada</b> Ud. de Proyector de fachada, marca OSRAM, LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.			
PQ550106	1,000	ud	Proyector de fachada	42,00	42,00	
O0125	1,500	h	Oficial 1ª electricista	18,15	27,23	
O0126	1,500	h	Ayudante electricista	17,57	26,36	
%5	5,000		Costes indirectos.	95,60	4,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>100,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13040	Ud	<b>Videoportero automático</b> Ud. de Videoportero automático completo con placa en fachada, con cámara color y dos monitores de 5" en color en planta baja y primera, cableado y puesta en marcha. Colocado y conexionado.			
PQ550105	1,000 ud	Videoportero automático	931,02	931,02	
O0125	0,650 h	Oficial 1ª electricista	18,15	11,80	
O0126	0,650 h	Ayudante electricista	17,57	11,42	
%5	5,000	Costes indirectos.	954,20	47,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>1.001,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

13041	Ud	<b>Pantalla modular</b> Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC065B LED37S/840 PSU W60 L60 OC o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19. Colocada e instalada.			
PQ550110	1,000 ud	Pantalla modular	42,23	42,23	
O0125	0,550 h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,98	
O0126	0,550 h	Ayudante electricista	17,57	9,66	
%5	5,000	Costes indirectos.	61,90	3,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

13042	Ud	<b>Lineas generales bateria condensador</b> Ud de Lineas generales bateria condensadores, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55087	1,000 ud	Linea bateria condensador 750/1 Kv, sección 5x16 mm2	73,77	73,77	
O0125	0,450 h	Oficial 1ª electricista	18,15	8,17	
O0126	0,450 h	Ayudante electricista	17,57	7,91	
%5	5,000	Costes indirectos.	89,90	4,50	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>94,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

13043	Ud	<b>Lineas generales carga vehiculos electricos</b> Ud. de Lineas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ5592	1,000 ud	Linea carga vehiculos eléctricos 750/1, Kv, sección 5x16 mm2	336,99	336,99	
O0125	2,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	36,30	
O0126	2,000 h	Ayudante electricista	17,57	35,14	
%5	5,000	Costes indirectos.	408,40	20,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>428,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

1306	Ud	<b>Cuadro protección oficinas</b> Ud. de Cuadro de protección de oficinas con material HAGER, de 6/10 Ka. de p. corte, compuesto por: 1 Interruptor general magnetotérmico 4x125 A, embarrado/bornero completo para 150 A, 1 armario modular metálico de 2000 y mód. de 800 para protecciones completo con chasis, puertas y kit de apartamiento con 25% ampliable, según esquema unifilar. pequeño material e instalación completa.			
PQ52061	1,000 ud	Cuadro de protección general oficinas de 6/10 Ka de p. corte	2.562,15	2.562,15	
O0125	4,200 h	Oficial 1ª electricista	18,15	76,23	
O0126	4,200 h	Ayudante electricista	17,57	73,79	
%5	5,000	Costes indirectos.	2.712,20	135,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.847,78</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1313	MI	<b>Bandeja metálica 100</b> MI. de Bandeja rejilla metálica de 100x60 mm, con piezas de suspensión techo, uniones, instalada y p.p. de tubería de distintas medidas.			
PQ53060	1,000 ml	Bandeja metálica 100x60	7,19	7,19	
O0126	0,200 h	Ayudante electricista	17,57	3,51	
%5	5,000	Costes indirectos.	10,70	0,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>11,24</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

1317	Ud	<b>Lineas generales alumbrado</b> Ud de Lineas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55063	1,000 ud	Linea alumbrado cable 750/1 Kv, sección 3x1,5 mm2	76,32	76,32	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	112,00	5,60	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>117,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

1318	Ud	<b>Lineas generales emergencias</b> Ud. de Lineas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55064	1,000 ud	Linea emergencias cable 750/1 Kv, sección 3x1,5 mm2	34,51	34,51	
O0125	0,750 h	Oficial 1ª electricista	18,15	13,61	
O0126	0,750 h	Ayudante electricista	17,57	13,18	
%5	5,000	Costes indirectos.	61,30	3,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>64,37</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

1319	Ud	<b>Lineas generales enchufes</b> Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ55067	1,000 ud	Linea enchufes cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	56,96	56,96	
O0125	1,850 h	Oficial 1ª electricista	18,15	33,58	
O0126	1,850 h	Ayudante electricista	17,57	32,50	
%5	5,000	Costes indirectos.	123,00	6,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>129,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

1323	Ud	<b>Puntos alumbrado sencillos</b> Ud de Puntos de alumbrado sencillos, con manguera aceflex y sección de 3,1,5 mm2, bajo tubo PVC empotrado con mecanismo estanco o empotrar ZENIT SKY BL.Totalmente instalado y montado.			
PQ52093	1,000 ud	Punto alumbrado sencillo	14,60	14,60	
O0125	0,120 h	Oficial 1ª electricista	18,15	2,18	
O0126	0,120 h	Ayudante electricista	17,57	2,11	
%5	5,000	Costes indirectos.	18,90	0,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
90001	Ud	<b>Armario Rack principal</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de armario Rack principal profesional de dimensiones 2000 x 600 x 600, c/lateral, de 42 U, con dos regletas de 8 enchufes de 19". Totalmente colocado.			
PQ51044	1,000 ud	Armario Rack profesional 2000x600x600 c/lateral 42 U	726,21	726,21	
O0125	0,500 h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,08	
O0126	0,500 h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000	Costes indirectos.	744,10	37,21	
TOTAL PARTIDA.....					781,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

90002	Ud	<b>Panel de 24 tomas informática</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de panel de 24 tomas informática compuesto por panel vacío de 24 y 24 conectores RJ 45 cat. 6, crimpado e instalado, incluso guía de cables. Totalmente colocado.			
PQ51045	1,000 ud	Panel 24 tomas informáticas	222,54	222,54	
O0125	1,200 h	Oficial 1ª electricista	18,15	21,78	
O0126	1,200 h	Ayudante electricista	17,57	21,08	
%5	5,000	Costes indirectos.	265,40	13,27	
TOTAL PARTIDA.....					278,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

90003	Ud	<b>Accesorios de armario Rack</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de accesorios de armario Rack, compuesto por: 4 bandejas de 19", 2U, 280 mm; 4 guías latiguillos 1U y tornillería. Totalmente colocado.			
PQ51046	1,000 ud	Accesorios armario rack profesional	133,98	133,98	
O0125	0,750 h	Oficial 1ª electricista	18,15	13,61	
O0126	0,750 h	Ayudante electricista	17,57	13,18	
%5	5,000	Costes indirectos.	160,80	8,04	
TOTAL PARTIDA.....					168,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

90004	Ud	<b>Latiguillo en Rack</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de latiguillos en el Rack, compuesto por: 1 ml y conectores RJ 45 cat. 6. Totalmente colocado.			
PQ51047	1,000 ud	Latiguillo en rack	2,33	2,33	
O0126	0,090 h	Ayudante electricista	17,57	1,58	
%5	5,000	Costes indirectos.	3,90	0,20	
TOTAL PARTIDA.....					4,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

90005	Ud	<b>Instalación incendios CE</b> Ud. de Suministro, montaje e Instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 8 zonas, 3 barreras de infrarrojos de incendios de 100 ml., 15 pulsadores inc. con caja, 15 detectores ópticos/térmicos y base, 5 sirenas con Flax, 8 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada. Totalmente colocado.			
PQ51049	1,000 ud	Central de incendios 8 zonas	6.048,42	6.048,42	
O0125	2,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	36,30	
O0126	2,000 h	Ayudante electricista	17,57	35,14	
%5	5,000	Costes indirectos.	6.119,90	306,00	
TOTAL PARTIDA.....					6.425,86

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
90006	Ud	<b>Instalación incendios C</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 4 zonas, 2 pulsadores inc. con caja, 11 detectores ópticos/térmicos y base, 1 sirena con Flax, 4 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada. Totalmente colocado.			
PQ51050	1,000 ud	Central de incendios 4 zonas	2.114,88	2.114,88	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	2.150,60	107,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.258,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

90007	Ud	<b>Detección antirrobo CE</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm2, directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP. Totalmente colocado.			
PQ51051	1,000 ud	Central antirrobo 8 zonas	7.453,04	7.453,04	
O0125	4,100 h	Oficial 1ª electricista	18,15	74,42	
O0126	4,100 h	Ayudante electricista	17,57	72,04	
%5	5,000	Costes indirectos.	7.599,50	379,98	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7.979,48</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

90008	Ud	<b>Control de accesos</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de control de accesos marca SANSUNG, modelo SSA o similar, para exterior, de tarjeta magnética, incluso toma de alimentación, pulsador de salida, 10 tarjetas e instalación y programación. Totalmente colocado.			
PQ51053	1,000 ud	Equipo control de accesos exterior tarjeta magnética	518,05	518,05	
O0126	0,650 h	Ayudante electricista	17,57	11,42	
%5	5,000	Costes indirectos.	529,50	26,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>555,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

90009	Ud	<b>Batería de condensadores</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores, compuesto por: 1 alimentación en cuadro con diferencial y magnetotérmico trifásico y cableado, 1 línea de alimentación de 5x10+2x1,5 mm2, bajo tubo y conexionado, 1 batería de condensadores regulable automáticos de 17,5 KVAR, de tres escalas, (2,5+5+10), de 400 v, trafo mando, colocado y conexionado, incluyendo pequeño material y la instalación completa. Totalmente colocado.			
PQ51054	1,000 ud	Batería de condensadores 17,5 KVAR de tres escalas 2,5+5+10	803,90	803,90	
O0125	2,500 h	Oficial 1ª electricista	18,15	45,38	
O0126	2,500 h	Ayudante electricista	17,57	43,93	
%5	5,000	Costes indirectos.	893,20	44,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>937,87</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
90010		Ud	<b>UPS 200 VA ON-LINE</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de UPS 2000 VA, ON-LINE, marca SCHNEIDER, modelo S-mart-UPS SR1o similar, de 2000 VA, 230 v, con tarjeta de comunicación AP9630, para instalar fuera del Rack. Totalmente colocado.			
PQ51055	1,000	ud	UPS 200 VA con tarjeta de comunicación AP9630	1.608,61	1.608,61	
O0125	1,330	h	Oficial 1ª electricista	18,15	24,14	
O0126	1,330	h	Ayudante electricista	17,57	23,37	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.656,10	82,81	

**TOTAL PARTIDA..... 1.738,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

90011		Ud	<b>Acometida de telecomunicaciones</b> Ud. de acometida de telecomunicaciones con 4 tubos M63 desde arqueta exterior del edificio hasta Rack. Totalmente ejecutada.			
PQ51048	1,000	ud	Acometida telecomunicaciones 4 tubos M63	222,16	222,16	
O0125	1,230	h	Oficial 1ª electricista	18,15	22,32	
O0126	1,230	h	Ayudante electricista	17,57	21,61	
%5	5,000		Costes indirectos.	266,10	13,31	

**TOTAL PARTIDA..... 279,40**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

90012		Ud	<b>Caja recarga vehiculos electricos</b> Ud. de Caja de recarga de vehículos eléctricos de superficie sobre pared, marca CIRCUTOR, modelo ePARK, ref. V27244, caja de recarga inteligente, con dos tomas de corr. , TIPO 2, de 16 A, con protocolo de telecomunicaciones, colocado y conexionado.			
PQ51056	1,000	ud	Caja recarga vehiculos eléctricos con dos tomas 16 A	1.619,42	1.619,42	
O0125	1,000	h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000	h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.655,10	82,76	

**TOTAL PARTIDA..... 1.737,90**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

90013		Ud	<b>Detección antirrobo C</b> Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm2, directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP. Totalmente colocado.			
PQ51052	1,000	ud	Central antirrobo 4 zonas	3.200,96	3.200,96	
O0125	3,100	h	Oficial 1ª electricista	18,15	56,27	
O0126	3,100	h	Ayudante electricista	17,57	54,47	
%5	5,000		Costes indirectos.	3.311,70	165,59	

**TOTAL PARTIDA..... 3.477,29**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E000001	Ud	<b>Cuadro de protección general CE</b> Ud. de Cuadro de protección general con material ABB, de 10 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x250 A, 1 embarrado completo para 250 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 con tres cuerpos 450 embarr. y dos módulos de 700 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta+440x2010 x350 mm., cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.			
PQ51068	1,000 ud	Cuadro de protección general de 10 Ka de p. corte	3.364,89	3.364,89	
O0125	6,500 h	Oficial 1ª electricista	18,15	117,98	
O0126	6,500 h	Ayudante electricista	17,57	114,21	
%5	5,000	Costes indirectos.	3.597,10	179,86	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.776,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E000008	Ud	<b>Sistema puesta tierra CE</b> Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 180 mts., de cable desnudo de cobre de 35 mm2., enterrado, con soldaduras aluminotécnicas en estructura con anillo cerrado en zona de pilares y y caja de seccionamiento completa y derivación a la red de 1x50 mm2, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51072	1,000 ud	Puesta a tierra con 180 ml cable cobre desnudo 35 mm2	795,30	795,30	
O0125	3,150 h	Oficial 1ª electricista	18,15	57,17	
O0126	3,150 h	Ayudante electricista	17,57	55,35	
%5	5,000	Costes indirectos.	907,80	45,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>953,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

E000009	MI	<b>Bandeja metálica 200x60</b> MI. de Bandeja metálica de rejilla de 200x60 mm., con soportes suspendida, piezas de unión y sujección, completamente colocada y montada.			
PQ52051	1,000 ml	Bandeja metálica 200x 60	12,05	12,05	
O0126	0,200 h	Ayudante electricista	17,57	3,51	
%5	5,000	Costes indirectos.	15,60	0,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>16,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E000012	Ud	<b>Línea general de alumbrado muelle</b> Ud. de Líneas generales de alumbrado muelles con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ52069	1,000 ud	Línea alumbrado muelles cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	168,63	168,63	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	204,40	10,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>214,57</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E000026	Ud	<b>Cuadros tomas corriente</b> Ud. de Cuadros secundarios de tomas de corriente compuesto por: 1 armario GW, de poliéster con 14 mod. prot. y aloj. de 6 mecanismos, 1 alimentación desde bandeja de 5x6 mm2, bajo tubo de PVC, 1 protección con 4x32 A, 4x40x30 mA, 2x15 A, 4x16 A, y cableado, 1 base cetact IP54, 3PNT 16 A, 2 bases shuco IP54, 2P+N, 16 A, 1 mec. estanco para RJ y mec, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ52080	1,000 ud	Cuadro secundario tomas corriente	356,69	356,69	
O0125	1,500 h	Oficial 1ª electricista	18,15	27,23	
O0126	1,500 h	Ayudante electricista	17,57	26,36	
%5	5,000	Costes indirectos.	410,30	20,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>430,80</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E000036	Ud	<b>Puntos alumbrado proyectores</b> Ud. de Puntos de alumbrado de proyectores, con manguera aceflex y sección 3x1,5 mm2 y tubo de PVC visto y p.p. de cajas estancas, instalado y montado.			
PQ51042	1,500 ml	Manguera aceflex 3x1,5 mm2, tubo PVC y p.p. cajas estancas	16,30	24,45	
O0125	0,250 h	Oficial 1ª electricista	18,15	4,54	
O0126	0,250 h	Ayudante electricista	17,57	4,39	
%5	5,000	Costes indirectos.	33,40	1,67	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>35,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

E000040	Ud	<b>Proyector puertas peatonales</b> Ud. de Proyector para las puertas peatonales, marca OSRAM, LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.			
PQ51040	1,000 ud	Proyector para exteriores LED 50w	76,45	76,45	
O0125	0,500 h	Oficial 1ª electricista	18,15	9,08	
O0126	0,500 h	Ayudante electricista	17,57	8,79	
%5	5,000	Costes indirectos.	94,30	4,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>99,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

E000041	Ud	<b>Emergencias superficie estancia</b> Ud. de Emergencias de superficie estancas, de NORMALUX, mod. HERMETICA o similar, de 500 lúmenes de LED, IP-45, colocada e instalada.			
PQ52082	1,000 ud	Emergencia de superficie estancia 500 lúmenes LED	38,99	38,99	
O0125	0,420 h	Oficial 1ª electricista	18,15	7,62	
O0126	0,420 h	Ayudante electricista	17,57	7,38	
%5	5,000	Costes indirectos.	54,00	2,70	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,69</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E000044	Ud	<b>Línea general cuadros tomas</b> Ud. de Líneas generales cuadros tomas con cable RZ1K y sección 3,5x10+10 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de caja  s, completamente colocada y montada.			
PQ52070	1,000 ud	Línea cuadros tomas cable RZ1K, sección 3,5x10+10 mm2	466,51	466,51	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	502,20	25,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>527,34</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E000083	Ud	<b>Línea general tomas puertas automaticas</b> Ud. de Línea general tomas puertas interiores, con cable con cable RZ1K y sección 5x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ52071	1,000 ud	Línea tomas puertas automáticas cable RZ1K, sección 5x2,5 mm2	285,20	285,20	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	320,90	16,05	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>336,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E000085	Ud	<b>Proyector alumbrado exterior</b> Ud. de Proyector alumbrado exterior de DISANO, de 200 w de LED, 29000 lúmenes, colocado y conexionado.			
PQ51041	1,000 ud	Proyector para exteriores LED 200w	273,82	273,82	
O0125	0,850 h	Oficial 1ª electricista	18,15	15,43	
O0126	0,850 h	Ayudante electricista	17,57	14,93	
%5	5,000	Costes indirectos.	304,20	15,21	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>319,39</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E000141	Ud	<b>Proyector de emergencia</b> Ud. de Proyector de emergencia, marca NORMALUX, mod. 3000L o similar de LED, de 3500 lúmenes, incluso instalación, colocado y instalado.			
PQ52083	1,000 ud	Proyector de emergencia 3500 lúmenes	303,75	303,75	
O0125	0,650 h	Oficial 1ª electricista	18,15	11,80	
O0126	0,650 h	Ayudante electricista	17,57	11,42	
%5	5,000	Costes indirectos.	327,00	16,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>343,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

E100001	Ud	<b>Cuadro de protección nave</b> Ud. de Cuadro de protección de nave con material HAGER/ABB, de 6/10 Ka, de p. corte, compuesto por: interruptores diferenciales SI, e interruptores automáticos de diferentes intensidades según esquema unifilar, bornas, cableado y pequeño material de montaje, alojado en su interior. Conexionado e instalado.			
PQ52050	1,000 ud	Cuadro de protección general nave de 6/10 Ka de p. corte	3.904,43	3.904,43	
O0125	6,500 h	Oficial 1ª electricista	18,15	117,98	
O0126	6,500 h	Ayudante electricista	17,57	114,21	
%5	5,000	Costes indirectos.	4.136,60	206,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.343,45</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E100032	Ud	<b>Línea general de alumbrado</b> Ud. de Líneas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ52074	1,000 ud	Línea alumbrado cable 750/1 Kv, sección 3x2,5 mm2	150,17	150,17	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	185,90	9,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>195,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

E100033	Ud.	<b>Línea general de emergencias</b> Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
PQ52068	1,000 ud	Línea emergencias cable 750/1 Kv, sección 3x1,5 mm2	106,36	106,36	
O0125	1,000 h	Oficial 1ª electricista	18,15	18,15	
O0126	1,000 h	Ayudante electricista	17,57	17,57	
%5	5,000	Costes indirectos.	142,10	7,11	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>149,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E100037	Ud	<b>Tomas de emergencia proyectores</b> Ud. de Toma de emergencia para proyectores y emergencias de salida, bajo tubo visto, completamente colocada y montada.			
PQ51042	1,500 ml	Manguera aceflex 3x1,5 mm2, tubo PVC y p.p. cajas estancas	16,30	24,45	
O0125	0,250 h	Oficial 1ª electricista	18,15	4,54	
O0126	0,250 h	Ayudante electricista	17,57	4,39	
%5	5,000	Costes indirectos.	33,40	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					35,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

E100085	Ud	<b>Línea gral. alumbrado exterior</b> Ud. de Línea general de alumbrado exterior con cable 1 kv. y secc. de 2x2,5+2,5 mm2., bajo bandeja, desde cuadro general, instalado y montado.			
PQ51043	1,000 ud	Línea general cable 1 Kv. 2x2,5+2,5 mm2, bajo bandeja	432,13	432,13	
O0125	0,750 h	Oficial 1ª electricista	18,15	13,61	
O0126	0,750 h	Ayudante electricista	17,57	13,18	
%5	5,000	Costes indirectos.	458,90	22,95	
TOTAL PARTIDA.....					481,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E200001	MI	<b>Línea general alimentación</b> MI. de Línea general de alimentación desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x120+120 mm2, bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.			
PQ51066	1,000 ml	Cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv, sección 3x120+120 mm2	60,91	60,91	
O0125	0,100 h	Oficial 1ª electricista	18,15	1,82	
O0126	0,100 h	Ayudante electricista	17,57	1,76	
%5	5,000	Costes indirectos.	64,50	3,23	
TOTAL PARTIDA.....					67,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1264	ud	<b>CENTRALITA DE REGULACION</b> Ud. de Suministro e instalación en pared de regulador eBUS controlado por sonda exterior multisistemas multiMA-TIC marca Vaillant con display digital de gran tamaño y programación diario-semanal. No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.			
PQ42176	1,000 ud	Centralita de regulación	18,75	18,75	
O0162	0,350 h	Ayudante instalador climatización	16,80	5,88	
%5	5,000	Costes indirectos.	24,60	1,23	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>25,86</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

17.13	ud	<b>BOMBA RETORNO ACS</b> Ud. de Bomba de circulación en circuito de retorno de A.C.S., marca Wilo o similar modelo Star-Z 20/4-3, equipada con llaves de corte, válvula de retención, completamente instalada y funcionando.			
PQ42182	1,000 ud	Electrobomba centrífuga tres velocidades	203,03	203,03	
PQ42183	2,000 ud	Válvula de esfera de 1"	9,81	19,62	
PQ42184	1,000 ud	Filtro retenedor de residuos de latón, con tamiz de acero inox.	12,88	12,88	
PQ42185	1,000 ud	Válvula de retención de latón 1"	5,18	5,18	
PQ42186	2,000 ud	Manguito antivibración, goma, 1"	16,60	33,20	
PQ42188	2,000 ud	Válvula de esfera de 1/2"	4,13	8,26	
PQ42187	1,000 ud	Manómetro con baño de glicerina diámetro esfera 100 mm	11,00	11,00	
PQ42189	0,350 ml	Tubo de cobre rígido con pared, 1 mm espesor y 13/15 mm diámetro	4,82	1,69	
PQ42190	3,000 ml	Tubo rígido PVC color negro 16 mm diámetro	0,85	2,55	
PQ42191	9,000 ml	Cable unipolar H07V-K	0,43	3,87	
O0165	3,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	54,39	
O0162	3,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	50,40	
%5	5,000	Costes indirectos.	406,10	20,31	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>426,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

17.50	ud	<b>TRAMITACIÓN Y TASAS</b> Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de calefacción en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación, pago de tasas en la Junta de Castilla y León, y planos "As-Build", recogiendo las distintas modificaciones y/o mejoras.			
1750	1,000 ud	Sin descomposición	359,99	359,99	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>359,99</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

7532745	ud	<b>CONTADOR ENERGÍA RETORNO AEROTERMIA</b> Ud. de Suministro e instalación de contador de energía, marca Honeywell, modelo EW7730A2000, equipado con llaves de corte y sondas. Incluyendo descarga, reparto en obra, conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.			
PQ42179	1,000 ud	Contador de energía retorno aerotermia	92,05	92,05	
PQ42180	1,000 ud	Juego de racores para contador de energía	3,59	3,59	
PQ42181	2,000 ud	T portasonda de temperatura para contador de energía	11,77	23,54	
O0165	0,400 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	7,25	
%5	5,000	Costes indirectos.	126,40	6,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>132,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01		ud	<b>UNIDAD EXTERIOR RAS-8FSXNSE</b> Ud. de Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, marca Hitachi, gama SET FREE, de RECUPERACION DE CALOR, de tecnología INVERTER, modelo RAS-8FSXNSE. Incluye bandeja de recogida de condensados, incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado de conexión eléctrica y de control según esquemas, entre unidades exteriores e interiores, y control centralizado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42163	1,000	ud	Unidad exterior de recuperación de calor	7.572,78	7.572,78	
O0165	1,000	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	18,13	
O0162	1,000	h	Ayudante instalador climatización	16,80	16,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	7.607,70	380,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7.988,10</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

A02		ud	<b>UNIDAD INTERIOR RPI-1.0 FSN5E</b> Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.0FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42162	1,000	ud	Unidad interior tipo CONDUCTOS, RPI-1.0 FSNE	1.447,00	1.447,00	
O0165	1,150	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	20,85	
O0162	1,150	h	Ayudante instalador climatización	16,80	19,32	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.487,20	74,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.561,53</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

A03		ud	<b>UNIDAD INTERIOR RPI-1.5 FSN5E</b> Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.5 FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42161	1,000	ud	Unidad interior tipo CONDUCTOS, RPI-1.5 FSNE	1.494,15	1.494,15	
O0165	1,150	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	20,85	
O0162	1,150	h	Ayudante instalador climatización	16,80	19,32	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.534,30	76,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.611,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

A04		ud	<b>UNIDAD INTERIOR RPI-2.5 FSN5E</b> Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-2.5 FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42160	1,000	ud	Unidad interior tipo CONDUCTOS, RPI-2.5 FSNE	1.527,47	1.527,47	
O0165	1,150	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	20,85	
O0162	1,150	h	Ayudante instalador climatización	16,80	19,32	
%5	5,000		Costes indirectos.	1.567,60	78,38	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1.646,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A05</b>	<b>ud</b>	<b>CAJA CH-BOX INSTALACIONES 4 SALIDAS</b> Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP04MSSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42159	1,000 ud	Caja CH-BOX de recuperación de calor de 4 salidas	2.660,85	2.660,85	
O0165	1,200 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	21,76	
O0162	1,200 h	Ayudante instalador climatización	16,80	20,16	
%5	5,000	Costes indirectos.	2.702,80	135,14	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>2.837,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

<b>A06</b>	<b>ud</b>	<b>CAJA CH-BOX INSTALACIONES 1 SALIDAS</b> Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP160SSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42157	1,000 ud	Caja CH-BOX de recuperación de calor de 1 salida	874,60	874,60	
O0165	1,200 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	21,76	
O0162	1,200 h	Ayudante instalador climatización	16,80	20,16	
%5	5,000	Costes indirectos.	916,50	45,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>962,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>A07</b>	<b>ud</b>	<b>MANDO MULTIFUNCION</b> Ud. de Suministro e instalación de mando por cable multifunción, marca Hitachi, modelo PC ARFP1E. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42158	1,000 ud	Mando multifunción	132,00	132,00	
O0162	0,150 h	Ayudante instalador climatización	16,80	2,52	
%5	5,000	Costes indirectos.	134,50	6,73	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>141,25</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

<b>A08</b>	<b>du</b>	<b>CONJUNTO 125 RAS-5.0UFESMH1 / RPIH-5.0UFE1NH</b> Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-5.0UFESMH1 / RPIH-5.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42156	1,000 ud	Conjunto interior 125 RAS-5.0UFESMH1 / RPIH-5.0UFE1NH	3.950,75	3.950,75	
O0165	1,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	18,13	
O0162	1,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	16,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	3.985,70	199,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.184,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A09	ud	<b>CONJUNTO 100 RAS-4.0UFESNH1 / RPIH-4.0UFE1NH</b> Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-4.0UFESNH1 / RPIH-4.0UFE1NH. incluido p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42155	1,000 ud	Conjunto interior 100 RAS-4.0UFESNH1 / RPIH-4.0UFE1NH	3.379,30	3.379,30	
O0165	1,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	18,13	
O0162	1,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	16,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	3.414,20	170,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.584,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A10	m2	<b>CONDUCTO FIBRA IMP AC</b> M/2. de Suministro e instalación de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel URSA AIR ZERO, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, incluida la realización de registros instalados según normativa RITE vigente, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
PQ420101	1,150 m2	Panel rígido A.D. lana de vidrio 25 mm espesor i/p.p. soporte	14,55	16,73	
PQ420201	1,500 ml	Cinta aluminio 50 micras de espesor y 63 mm ancho	0,27	0,41	
O0165	0,300 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	5,44	
O0162	0,150 h	Ayudante instalador climatización	16,80	2,52	
%5	5,000	Costes indirectos.	25,10	1,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>26,36</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

A11	ud	<b>REJILLAS EXT 600x300 - 600x300</b> Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio 600x300 y 600x600 para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42010	1,000 ud	Rejillas exteriores 600x300	59,28	59,28	
O0165	0,220 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	3,99	
O0162	0,220 h	Ayudante instalador climatización	16,80	3,70	
%5	5,000	Costes indirectos.	67,00	3,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>70,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

A12	ud	<b>DIFUSOS ROTACIONALES</b> Ud. de Suministro e instalación de difusor rotacionales 600x48/24 en color blanco. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza			
PQ42280	1,000 ud	Difusor rotacional deflectores fijo	179,96	179,96	
O0165	0,220 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	3,99	
O0162	0,220 h	Ayudante instalador climatización	16,80	3,70	
%5	5,000	Costes indirectos.	187,70	9,39	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>197,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>A13</b>	<b>PA</b>	<b>CARGA DE GAS REFRIGERANTE</b>			
		PA. de Abono integro para el suministro e instalación de carga de gas refrigerante ecológico R-410-A según especificaciones del fabricante de los equipos, incluso nitrógeno seco para las soldaduras en atmósfera inerte soplo con nitrógeno de todo el circuito frigorífico para limpieza del mismo y secado antes de la carga definitiva y vacío para su deshidratación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
1313	1,000 ud	Sin descomposición	653,27	653,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>653,27</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
<b>A14</b>	<b>PA</b>	<b>TUBERÍA DE COBRE CIRCUITOS FRIGORÍFICOS</b>			
		PA. de Abono integro para el Suministro e instalación de tubería de cobre para circuitos frigoríficos de Sistemas VRF deshidratados al vacío, incluso piezas de unión, curvas, sifones, soportes, soldaduras de plata, y arrastre de residuos por corriente de chorro de nitrógeno seco y atmósfera inerte, barrido de todo el circuito una vez soldado, para quitar toda la cascarilla producida por las soldaduras, aislamiento térmico en coquilla armaflex para cumplimiento de RITE, con barrera de vapor, de las secciones comprendidas según esquemas frigoríficos del fabricante. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
1414	1,000 ud	Sin descomposición	622,00	622,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>622,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTIDOS EUROS					
<b>A15</b>	<b>ud</b>	<b>CORTINA DE AIRE</b>			
		Ud. de Cortina de aire, con resistencia eléctrica, con caja metálica barnizada color marfil RAL 9002, modelo COR-10 "S&P", de 2148x208x184 mm, caudal de aire 2150 m³/h, potencia 10 kW, parcializable en 2 etapas, ventilador tangencial de alto rendimiento con motor para alimentación trifásica a 230/400 V, de una velocidad. Totalmente montada, conexionada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.			
PQ8852	1,000 ud	Cortina de aire	3.670,00	3.670,00	
O0165	3,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	54,39	
O0162	3,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	50,40	
%5	5,000	Costes indirectos.	3.774,80	188,74	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>3.963,53</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					
<b>ARGTRH5677</b>	<b>ud</b>	<b>BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA</b>			
		Ud. de Suministro e instalación de aerotermia marca Vaillant, modelo aroTHERM, para apoyo en el suministro de ACS, con todos sus accesorios correspondientes, totalmente instalado.No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.			
PQ42171	1,000 ud	Bomba de calor aire-agua aerotermia	5.666,83	5.666,83	
PQ42172	2,000 ud	Manguito anyvibración de goma con rosca de 1 1/4"	18,92	37,84	
O0165	9,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	163,17	
O0162	9,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	151,20	
%5	5,000	Costes indirectos.	6.019,00	300,95	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>6.319,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ASDFSF	ud	<b>VASO DE EXPANSIÓN DE 12 L.</b> Ud. de Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado de membrana intercambiable con una capacidad de 12 litros, equipado con válvula de seguridad y manómetro. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de cualquier tipo.			
PQ42177	1,000 ud	Vaso de expansión capacidad 12 l	26,65	26,65	
PQ42178	1,000 ud	Conexión para vasos de expansión, soportes y latiguillos	50,00	50,00	
O0165	0,450 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	8,16	
O0162	0,450 h	Ayudante instalador climatización	16,80	7,56	
%5	5,000	Costes indirectos.	92,40	4,62	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>96,99</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
B01	ud	<b>RECUPERADOR LUYMAR 2800EC</b> Ud. de Suministro e instalación de recuperador de calor marca Luymar mod. UR-2800EC, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42164	1,000 ud	Recuperador de calor 2800 EC	4.573,15	4.573,15	
O0165	1,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	18,13	
O0162	1,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	16,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	4.608,10	230,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.838,49</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
B0111	ud	<b>RECUPERADOR LUYMAR 2000EC</b> Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luymar mod. UR-2000EC, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42165	1,000 ud	Recuperador de calor 2000 EC	3.983,26	3.983,26	
O0165	1,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	18,13	
O0162	1,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	16,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	4.018,20	200,91	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>4.219,10</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS					
B02	ud	<b>COMPUERTAS CAUDAL CONSTANTE</b> Ud. de Suministro e instalación de compuerta de caudal constante para instalar en conducto de retorno de aire de ventilación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.			
PQ42167	1,000 ud	Compuertas de caudal constante	89,63	89,63	
O0165	0,150 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	2,72	
O0162	0,150 h	Ayudante instalador climatización	16,80	2,52	
%5	5,000	Costes indirectos.	94,90	4,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>99,62</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>B03</b>		<b>ud</b>	<b>REJILLAS EXTRACCION</b>			
			Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio de medidas segun planos para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.			
PQ42168	1,000	ud	Rejilla de extracción de aluminio	63,48	63,48	
O0165	0,100	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	1,81	
O0162	0,100	h	Ayudante instalador climatización	16,80	1,68	
%5	5,000		Costes indirectos.	67,00	3,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>70,32</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						
<b>B05</b>		<b>ud</b>	<b>BOCAS EXTRACCION</b>			
			Ud. de Suministro e instalación de boca de extracción para aseos y vestuarios. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas.			
PQ42170	1,000	ud	Boca de extracción	28,60	28,60	
O0165	0,100	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	1,81	
O0162	0,100	h	Ayudante instalador climatización	16,80	1,68	
%5	5,000		Costes indirectos.	32,10	1,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>33,70</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS						
<b>B06</b>		<b>ud</b>	<b>RECUPERADOR LUYMAR 2000C</b>			
			Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luymar mod. UR-2000C, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.			
PQ42166	1,000	ud	Recuperador de calor 2000 C	4.333,38	4.333,38	
O0165	1,000	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	18,13	
O0162	1,000	h	Ayudante instalador climatización	16,80	16,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	4.368,30	218,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4.586,73</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS						
<b>B07</b>		<b>ud</b>	<b>REJILLAS IMPULSION</b>			
			Ud. de Suministro e instalación de rejilla de impulsión en aluminio 400x200, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.			
PQ42169	1,000	ud	Rejilla de impulsión de aluminio 400x200	49,53	49,53	
O0165	0,100	h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	1,81	
O0162	0,100	h	Ayudante instalador climatización	16,80	1,68	
%5	5,000		Costes indirectos.	53,00	2,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>55,67</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS						

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SR89	ud	DEPOSITO INTERACUMULADOR 500 L. Ud. de Suministro e instalación de depósito interacumulador en acero vitrificado de 500 l. marca Vaillant, con válvulas de corte, sondas y válvula de seguridad conducida a desagüe mas cercano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de cualquier tipo.			
PQ42173	1,000 ud	Acumulador acero vitrificado de suelo 500 l	1.457,16	1.457,16	
PQ42174	2,000 ud	Válvula de esfera de 1 1/4"	15,25	30,50	
PQ42175	1,000 ud	Material auxiliar para instalaciones de A.C.S.	15,50	15,50	
O0165	1,000 h	Oficial 1ª instalador climatización	18,13	18,13	
O0162	1,000 h	Ayudante instalador climatización	16,80	16,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	1.538,10	76,91	
TOTAL PARTIDA.....					1.615,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.02	m2	<b>PARTICION DESMONTABLE ACRISTALADA</b> M/2. de Suministro e instalación de partición desmontable: vidriero en su totalidad con 2 vidrios. Modulación estándar de 1.200 mm. Espesor total de 90 mm. Formado por una estructura perimetral de acero galvanizado Sendzimir y marcos de aluminio 6063-T5, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033. Vidrios laminar de seguridad transparente de 3+3 mm de espesor. Espacio libre entre vidrios de 52mm. Persianas de lamas horizontales (veneciano) de aluminio con un ancho de 16 mm con acabado en pintura mate, color a elegir por los Técnicos de Correos previa presentación de muestras, con sistema y dial regulador para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada en el espacio libre de 52mm entre vidrios. En la mampara de separación de despacho la maniobra de las persianas será operativa desde los dos despachos. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por su ajunquillamiento perimetral por ambas caras. Hoja de puerta vidrio templado Clarit de 10mm y 830mm de ancho, muelle cierrapuertas, bisagras y cerradura con similares características a los herrajes instalados en el resto de puertas de paso. Los marcos, forman una entrecalle de 10mm, con una lambeta anclada a la estructura. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Quedan incluidos todos los elementos necesarios para su instalación por un distribuidor homologado por el fabricante.			
030021	0,850 m2	Partición desmontable acristalada	243,08	206,62	
030202	0,150 m2	Zona de puertas	678,58	101,79	
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,00	4,00	
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	18,00	1,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	314,20	15,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>329,92</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

07.05	Ud	<b>LIMPIEZA DE OFICINAS</b> Ud. de Limpieza de obra; comprendiendo el desprendido de morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.			
U01AA010	26,480 Hr	Peón especializado	16,50	436,92	
%5	5,000	Costes indirectos.	436,90	21,85	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>458,77</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

540FG03	ud	<b>PUERTA PASO LISA LACADA 1HOJA= 82,5 cm. CON ZOCALO</b> Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 825x 2030 x 35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Precerco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, cerrojo o condensa y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.			
SFPM49bba	1,000 ud	Premarco 90x42mm 1 hoja	9,27	9,27	
SFPM39daa	5,500 ml	Batiente lacar 90x20 mm.	1,19	6,55	
SFPM.1aba	1,000 ud	Hoja puerta paso lisa ciega para pintar	230,89	230,89	
SFPM43aba	11,000 ml	Tapajuntas MDF lacar 70x10 mm.	0,64	7,04	
SFCC.3a	3,000 ud	Pernio latonado 90 mm	1,09	3,27	
SFCH65a	1,000 ud	Picaporte tubular 50 mm	0,87	0,87	
SFCH63c	1,000 ud	Juego manillas latón brillo	8,89	8,89	
TOPE	1,000 ud	Tope acero inox	4,61	4,61	
ZOCALO	1,000 ud	Zocalo aluminio	24,71	24,71	
MOOR.5d	1,340 H	Oficial 1ª carpintero g/270	20,00	26,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	322,90	16,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>339,05</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
540FG031	ud		<b>PUERTA PASO LISA LACADA 1HOJA= 72,5 cm. CON ZOCALO</b> Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 725x 2030 x 35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Prearco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, condena y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del prearco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.			
SFPM49bba	1,000	ud	Premarco 90x42mm 1 hoja	9,27	9,27	
SFPM39daa	5,500	ml	Batiente lacar 90x20 mm.	1,19	6,55	
SFPM.1aba	1,000	ud	Hoja puerta paso lisa ciega para pintar	230,89	230,89	
SFPM43aba	11,000	ml	Tapajuntas MDF lacar 70x10 mm.	0,64	7,04	
SFCC.3a	3,000	ud	Pernio latonado 90 mm	1,09	3,27	
SFCH65a	1,000	ud	Picaporte tubular 50 mm	0,87	0,87	
SFCH63c	1,000	ud	Juego manillas latón brillo	8,89	8,89	
TOPE	1,000	ud	Tope acero inox	4,61	4,61	
ZOCALO	1,000	ud	Zocalo aluminio	24,71	24,71	
MOOR.5d	1,340	H	Oficial 1ª carpintero g/270	20,00	26,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	322,90	16,15	

**TOTAL PARTIDA..... 339,05**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

540FI14	m2		<b>MAMPARA PARA CABINA DE DUCHA O ASEO</b> M/2. de Mampara para cabina de ducha o aseo, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210cm montadas a 15 cm del suelo. Montadas con perfilera vertical tipo U con base de 30 mm, tubos horizontales de diámetro 63 mm, rosetones a pared, pinzas, bisagras con y sin muelle, pomos, condenas con indicador libre ocupado y pies regulables, todo ello en INOX AISI 316 de alta calidad; tornillería en acero inoxidable AISI 304.			
P34IC010	0,570	m2	Panel cabina sanit.comp. 210x150 e=13 mm	70,25	40,04	
P34IC200	0,430	m2	Panel puerta 70cm.comp. 210x70 e=13 mm	115,40	49,62	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,38	0,38	
O0104	0,388	h	Oficial de primera	17,20	6,67	
O0108	0,388	h	Ayudante	16,72	6,49	
%5	5,000		Costes indirectos.	103,20	5,16	

**TOTAL PARTIDA..... 108,36**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

540FI141	ud		<b>MAMPARA QUITAVISTAS</b> Ud. de Quitavistas ancho 70 cmtrs, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210 cm montadas a 15 cm del suelo.			
P34IC0101	1,000	ud	Quitavistas solude ancho 70 cmtrs	142,98	142,98	
O0104	0,473	h	Oficial de primera	17,20	8,14	
O0108	0,470	h	Ayudante	16,72	7,86	
%5	5,000		Costes indirectos.	159,00	7,95	

**TOTAL PARTIDA..... 166,93**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07RC120	ud	<b>RECIBIDO CERCO PUERTA C/YESO</b> Ud. de Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			
A04A031	0,015 m3	Pasta de yeso negro	21,91	0,33	
401.27	1,000 ud	Premarco de madera	11,47	11,47	
O0104	0,073 h	Oficial de primera	17,20	1,26	
O0108	0,073 h	Ayudante	16,72	1,22	
%5	5,000	Costes indirectos.	14,30	0,72	
TOTAL PARTIDA.....					15,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS

E07TYC060	m2	<b>TRASDOS.AUTOPORT.e=76mm./600(13+13+46) LR 40mm T-03</b> M/2. de Trasdoso autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., aislamiento lana de roca de 40 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
P04PY032	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm.	6,15	12,92	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas	1,40	0,56	
P04PW010	1,300 ml	Cinta de juntas yeso	0,06	0,08	
P04PW240	0,950 ml	Canal 48 mm.	1,43	1,36	
P04PW160	2,330 ml	Montante de 36 mm.	1,82	4,24	
P04PW520	14,000 ud	Tornillo 3,9 x 45	0,01	0,14	
P04PW090	8,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,08	
P04PW550	0,470 ml	Junta estanca al agua 46 mm.	0,08	0,04	
P07AL580	1,050 m2	Panel lana mineral a.d. Plaver Arena 40	6,69	7,02	
O0104	0,057 h	Oficial de primera	17,20	0,98	
O0108	0,057 h	Ayudante	16,72	0,95	
%5	5,000	Costes indirectos.	28,40	1,42	
TOTAL PARTIDA.....					29,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E07TYN080	m2	<b>TAB.MULT.(13+13+70+13+13) e=122mm./600 LR 60 mm T-01</b> M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.			
P04PY032	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm.	6,15	25,83	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	1,40	1,26	
P04PW010	3,150 ml	Cinta de juntas yeso	0,06	0,19	
P04PW250	0,950 ml	Canal 73 mm.	0,26	0,25	
P04PW170	2,330 ml	Montante de 70 mm.	0,80	1,86	
P04PW090	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW080	30,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,30	
P04PW560	0,470 ml	Junta estanca al agua 70 mm.	0,10	0,05	
P07AL380	1,050 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,56	4,79	
O0104	0,248 h	Oficial de primera	17,20	4,27	
O0108	0,248 h	Ayudante	16,72	4,15	
%5	5,000	Costes indirectos.	43,20	2,16	
TOTAL PARTIDA.....					45,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07TYN081	m2	<b>TAB.MULT.(13+13+70+13+13PPM) e=122mm./600 LR 60 mm T-05</b> M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.			
P04PY032	3,150 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm.	6,15	19,37	
PLACAWA	1,050 m2	placa de yeso laminado PPM	8,53	8,96	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	1,40	1,26	
P04PW010	3,150 ml	Cinta de juntas yeso	0,06	0,19	
P04PW250	0,950 ml	Canal 73 mm.	0,26	0,25	
P04PW170	2,330 ml	Montante de 70 mm.	0,80	1,86	
P04PW090	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW080	30,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,30	
P04PW560	0,470 ml	Junta estanca al agua 70 mm.	0,10	0,05	
P07AL380	1,050 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,56	4,79	
O0104	0,248 h	Oficial de primera	17,20	4,27	
O0108	0,248 h	Ayudante	16,72	4,15	
%5	5,000	Costes indirectos.	45,70	2,29	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>47,94</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E07TYN082	m2	<b>TAB.MULT.(13PPM+13+70+13+13PPM) e=122mm./600 LR 60 mm T-06</b> M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.			
P04PY032	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm.	6,15	12,92	
PLACAWA	2,100 m2	placa de yeso laminado PPM	8,53	17,91	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas	1,40	1,26	
P04PW010	3,150 ml	Cinta de juntas yeso	0,06	0,19	
P04PW250	0,950 ml	Canal 73 mm.	0,26	0,25	
P04PW170	2,330 ml	Montante de 70 mm.	0,80	1,86	
P04PW090	20,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW080	30,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,30	
P04PW560	0,470 ml	Junta estanca al agua 70 mm.	0,10	0,05	
P07AL380	1,050 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,56	4,79	
O0104	0,247 h	Oficial de primera	17,20	4,25	
O0108	0,247 h	Ayudante	16,72	4,13	
%5	5,000	Costes indirectos.	48,10	2,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>50,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07TYN090	m2	<b>TAB.MULT.(13+13+70+13+13+70) e=128mm./600 LR 2x60mm T-04</b> M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm. de espesor, dos placas intermedias, con un ancho total de 128 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.			
P04PY032	4,200 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm.	6,15	25,83	
P04PW590	1,800 kg	Pasta de juntas	1,40	2,52	
P04PW010	6,300 ml	Cinta de juntas yeso	0,06	0,38	
P04PW250	1,900 ml	Canal 73 mm.	0,26	0,49	
P04PW170	4,660 ml	Montante de 70 mm.	0,80	3,73	
P04PW090	40,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,40	
P04PW080	60,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,60	
P04PW560	0,470 ml	Junta estanca al agua 70 mm.	0,10	0,05	
P07AL380	2,100 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,56	9,58	
O0104	0,515 h	Oficial de primera	17,20	8,86	
O0108	0,515 h	Ayudante	16,72	8,61	
%5	5,000	Costes indirectos.	61,10	3,06	

TOTAL PARTIDA..... 64,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

E07TYN091	m2	<b>TAB.MULT.(13PPM+13+70 ) e=122mm./600 LR 2x60mm T-02</b> M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm, una de ellas de absorción reducida de agua, y dos placas intermedias, con un ancho total de 218 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.			
P04PY032	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 13x1200 mm.	6,15	6,46	
PLACAWA	1,050 m2	placa de yeso laminado PPM	8,53	8,96	
P04PW590	1,800 kg	Pasta de juntas	1,40	2,52	
P04PW010	4,200 ml	Cinta de juntas yeso	0,06	0,25	
P04PW250	1,900 ml	Canal 73 mm.	0,26	0,49	
P04PW170	4,660 ml	Montante de 70 mm.	0,80	3,73	
P04PW090	40,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,40	
P04PW080	40,000 ud	Tornillo 3,9 x 35	0,01	0,40	
P04PW560	0,470 ml	Junta estanca al agua 70 mm.	0,10	0,05	
P07AL380	2,100 m2	Panel lana mineral Arena-60	4,56	9,58	
O0104	0,369 h	Oficial de primera	17,20	6,35	
O0108	0,369 h	Ayudante	16,72	6,17	
%5	5,000	Costes indirectos.	45,40	2,27	

TOTAL PARTIDA..... 47,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

E07WA010	ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRICIDAD</b> Ud de Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.(10% sobre instalación de electricidad).			
P01WA013	1,000 ud	Ayuda de albañilería instalación eléctrica	323,13	323,13	
%5	5,000	Costes indirectos.	323,10	16,16	

TOTAL PARTIDA..... 339,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E07WA020		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANERIA</b> Ud de Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería).			
P01WA012	1,000	ud	Ayuda de albañilería instalación fontanería	230,81	230,81	
%5	5,000		Costes indirectos.	230,80	11,54	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>242,35</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

E07WA030		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. CLIMATIZACIÓN</b> Ud de Ayuda de albañilería a instalación de climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de calefacción).			
P01WA011	1,000	ud	Ayuda de albañilería instalación climatización	323,13	323,13	
%5	5,000		Costes indirectos.	323,10	16,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>339,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

E07WA040		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIALES</b> Ud de Ayuda de albañilería a instalaciones especiales por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).			
P01WA010	1,000	ud	Ayuda de albañilería instalaciones especiales	328,67	328,67	
%5	5,000		Costes indirectos.	328,70	16,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>345,11</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

E08TAK170		m2	<b>F.TECHO DESM. GYPTONE QUATTRO 60x60x13 mm</b> M/2. de Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado Placo Gyptone Quattro 20 de 595 x 595 mm y 13 mm de espesor, con estructura de acero galvanizado, prelacada en sus partes vistas, modulada a 60 x 60. Incluso parte proporcional de fosa/ tabica. Totalmente terminado.			
P04PY217	1,050	m2	Placa yeso Gyptone Quattro borde A T-20	26,67	28,00	
P04PW690	0,830	ml	Primario Quick-Lock	1,66	1,38	
P04PW700	1,660	ml	Secundario 1200 Quick-Lock	1,66	2,76	
P04PW710	0,500	ml	Angular de Borde	1,76	0,88	
P04PW720	1,050	ud	Suspensión (Pieza cuelgue)	0,05	0,05	
FOSA	0,400	ml	fosa /tabica	19,38	7,75	
O0104	0,166	h	Oficial de primera	17,20	2,86	
O0108	0,166	h	Ayudante	16,72	2,78	
%5	5,000		Costes indirectos.	46,50	2,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>48,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E11CCC060	m2	<b>RECRECIDO MORTERO RÁPIDO NIVELC. 1cm.</b> M/2. de Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.			
M12T010	0,012 h	Taladro eléctrico	1,40	0,02	
P08WR010	15,000 kg	Cemento rápido 30N/mm2	0,97	14,55	
P01DW050	0,010 m3	Agua	0,15	0,00	
P08WR020	0,150 kg	Imprimación de polímero acrílico	2,48	0,37	
O0104	0,101 h	Oficial de primera	17,20	1,74	
O0108	0,101 h	Ayudante	16,72	1,69	
%5	5,000	Costes indirectos.	18,40	0,92	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,29</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

E11EGC220	m2	<b>SOLADO PORCELÁNICO 50X50 CM ANTIDESLIZANTE</b> M/2. de Solado de gres porcelánico antideslizante gris dimensiones 50x50 cm o similar, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo para porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), y p.p. de rodapié del mismo material de 8x30 cm i/rejuntado con mortero color similar al pavimento y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
P08EXG054	1,050 m2	Bald.gres 25x25 cm. antiácido antidesliz.	13,61	14,29	
P01FA050	5,000 kg	Adhes.int/ext C2ET S1 Lankocol Flexible bl	0,29	1,45	
P01FJ050	0,300 kg	Mortero antiácido p/juntas int/ext	2,76	0,83	
O01OB090	0,310 h.	Oficial solador, alicatador	22,00	6,82	
O01OB100	0,310 h.	Ayudante solador, alicatador	18,50	5,74	
O0106	0,067 h	Peón	16,53	1,11	
%5	5,000	Costes indirectos.	30,20	1,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>31,75</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E11SAP370	m2	<b>PAV. PVC LOSETA TRÁF.INTENSO 500x500x6mm.</b> M/2. de Pavimento de PVC en losetas de 50x50 cm. y 6 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.			
P08SC110	1,040 m2	Pav. PVC loseta 500x500x6 mm.	45,78	47,61	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	0,85	0,30	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,13	0,26	
O0104	0,179 h	Oficial de primera	17,20	3,08	
O0108	0,179 h	Ayudante	16,72	2,99	
%5	5,000	Costes indirectos.	54,20	2,71	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>56,95</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E11W020	mI	<b>ZÓCALO DE ALUMINIO BAGLINOX OFFICE</b> Ml. de Zócalo de aluminio de fácil instalación de 100X10 mm (r. 86) con acabado en aluminio plata mate, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).			
P08WB005	1,000 m	Zócalo de aluminio Baglinox Office	10,30	10,30	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	0,85	0,09	
O0104	0,101 h	Oficial de primera	17,20	1,74	
O0108	0,101 h	Ayudante	16,72	1,69	
%5	5,000	Costes indirectos.	13,80	0,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>14,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E12AP100	m2	<b>ALIC. PORCELÁNICO RECTIFICADO</b> M/2. de Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, formato y color a determinar, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 Lankocol porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
P09ABV100	1,050 m2	Azulejo porcelánico 30x59 cm. rectificado	13,08	13,73	
P01FA030	6,000 kg	Adhes.int/ext. C2ET Lankocol porcelán.blco	0,54	3,24	
A01L090	0,001 m3	LECHADA CEM. BLANCO BL 22,5 X	110,76	0,11	
O01OB090	0,350 h.	Oficial solador, alicatador	22,00	7,70	
O01OB100	0,350 h.	Ayudante solador, alicatador	18,50	6,48	
O01OA070	0,200 h	Peón ordinario	18,00	3,60	
%5	5,000	Costes indirectos.	34,90	1,75	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>36,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

E14ALC040	m2	<b>VENT. AL. LB. CORREDERAS 2 HOJAS</b> M/2. de Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillo.			
P12PW010	4,000 m	Premarco aluminio	6,07	24,28	
P12ALC110	1,000 M2	Ventanas correderas	158,11	158,11	
E16ESA040	1,000 m2	CLIMALIT 4/ 10,12,16/ 5 mm.	32,43	32,43	
O01OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,00	4,00	
O01OB140	0,100 h.	Ayudante cerrajero	18,00	1,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	220,60	11,03	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>231,65</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E15CPF010	ud	<b>PUER.CORTAFUEGOS EI2-60-C5 0,80x2,10</b> Ud. de Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.			
P23FM110	1,000 ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 80x210 cm	165,97	165,97	
P11RW100	1,000 ud	Cierra puertas estandar	18,90	18,90	
O01OB130	0,095 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,00	1,90	
O01OB140	0,095 h.	Ayudante cerrajero	18,00	1,71	
%5	5,000	Costes indirectos.	188,50	9,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>197,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21ADP040	ud	<b>P.DUCHA PORC.90x90 BLA.</b> Ud. de Plato de ducha de porcelana, marca ROCA, modelo EASY o similar, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.			
P18DP080	1,000 ud	P. ducha 90x90 blanco e.plano	118,85	118,85	
P18GD050	1,000 ud	Monomando ext. ducha telf. cromo s.n.	111,20	111,20	
P17SV150	1,000 ud	Válvula desagüe ducha D60 inox.	24,34	24,34	
O01OB170	0,510 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	11,22	
%5	5,000	Costes indirectos.	265,60	13,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>278,89</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E21ADS010	ud	<b>P.DUCHA MINUSVAL. 80x80 G.MMDO.</b> Ud. de Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x7 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.			
P18DE010	1,000 ud	Plato ducha a.inox. 80x80x7	146,17	146,17	
P18GD020	1,000 ud	Mezclador ext. ducha telf. cromo s.m.	96,84	96,84	
P18DE020	1,000 ud	Válvula p. ducha minusv.	28,07	28,07	
O01OB170	0,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	19,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	290,90	14,55	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>305,43</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

E21ALE020	ud	<b>LAV.NORM.BLA.G.TEMP.MEZCLA.</b> Ud. de Lavabo de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo FORO o similar, para colocar empotrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador monomando mezcla fría/caliente cromada, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
P18LE020	1,000 ud	Lavabo 56x47cm. bla. Java	61,16	61,16	
P18GS100	1,000 ud	Grifo temp.lavabo mezcla monomando	204,10	204,10	
P17SV100	1,000 ud	Válvula p/lavabo-bidé de 32 mm. c/cadena	3,62	3,62	
P17XT030	2,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,00	8,00	
O01OB170	1,050 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	23,10	
%5	5,000	Costes indirectos.	300,00	15,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>314,98</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E21ALS010	ud	<b>INOD.T.BAJO COMPL. S.NORMAL BLA.</b> Ud. de Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, marca ROCA, modelo VICTORIA, o similar, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.			
P18IB020	1,000 ud	Inod.t.bajo c/tapa-mec.b.Victoria	257,67	257,67	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,00	4,00	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,85	1,85	
O01OB170	2,750 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	60,50	
%5	5,000	Costes indirectos.	324,00	16,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>340,22</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21ALS030	ud	LAV. P/MINUSV. 65x57 SUSP. RECLIN. Ud. de Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.			
P18LX050	1,000 ud	Lav. p/discap. 65x57 susp. recl.	649,46	649,46	
P18GL160	1,000 ud	Grif.mezcl.caño ext.p/gerontológica crom	166,58	166,58	
P18LX080	1,000 ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,00	4,00	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,85	1,85	
O01OB170	0,900 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	19,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	854,60	42,73	
TOTAL PARTIDA.....					897,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

E21ANS020	ud	INODORO MINUSVÁLIDO TANQUE BAJO Ud. de Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".			
P18IE030	1,000 ud	Inod.minusvál.t.bajo 4 fij.suelo	403,79	403,79	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,00	4,00	
P18GW040	1,000 ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,85	1,85	
O01OB170	3,200 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	70,40	
%5	5,000	Costes indirectos.	480,00	24,00	
TOTAL PARTIDA.....					504,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

E21AU030	ud	URINARIO MURAL G.TEMPOR.BLANCO Ud. de Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo EURET o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).			
P18WU010	1,000 ud	Urinario mural c/fijac.blanco	166,19	166,19	
P18GS220	1,000 ud	Pulsador temporiz. visto urinario	42,20	42,20	
P18GW100	1,000 ud	Enlace para urinario de 1/2"	6,52	6,52	
P17XT030	1,000 ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,00	4,00	
O01OB170	1,600 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	35,20	
%5	5,000	Costes indirectos.	254,10	12,71	
TOTAL PARTIDA.....					266,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

E21AWV010	ud	VERTEDERO PORC G.PARED Ud. de Vertedero de porcelana vitrificada, marca ROCA, modelo GARDA, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.			
P18WV010	1,000 ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	99,21	99,21	
P18GF030	1,000 ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	58,84	58,84	
P17SV070	1,000 ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	5,79	5,79	
O01OB170	1,100 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	24,20	
%5	5,000	Costes indirectos.	188,00	9,40	
TOTAL PARTIDA.....					197,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21FA040		ud	<b>FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.</b> Ud. de Fregadero de acero inoxidable, marca TEKA, modelo SSTYLO 1C, o similar, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.			
P18FA070	1,000	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	84,62	84,62	
P18GF040	1,000	ud	Grif.mezcl.repisa fregadero cromo s.m.	75,91	75,91	
P17SV060	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	3,54	3,54	
P17XT030	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,00	8,00	
P17SS020	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	3,57	3,57	
O01OB170	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,00	33,00	
%5	5,000		Costes indirectos.	208,60	10,43	

**TOTAL PARTIDA..... 219,07**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

E21MA040		ud	<b>ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.</b> Ud. de Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.			
P18CB130	1,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 70x60 mm.	73,46	73,46	
O0104	0,120	h	Oficial de primera	17,20	2,06	
%5	5,000		Costes indirectos.	75,50	3,78	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>79,30</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

E21MB020		ud	<b>ESPEJO PLATEADO 5 mm.</b> M/2. de Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, sin marcos con una subestructura auxiliar situada en la parte de atrás para efecto volado, incluso canteado perimetral, taladros, replanteo auxiliar, limpieza final, totalmente terminado			
P18CM040	1,000	M2	Espejo 82x100cm.c/apliques luz	38,66	38,66	
O0104	0,400	h	Oficial de primera	17,20	6,88	
%5	5,000		Costes indirectos.	45,50	2,28	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>47,82</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

E21MB030		m2	<b>ENCIMERA FENOLICA</b> M/2. de Encimera realizada en tablero compacto fenolico (HPL) de 12 mm, con orificio para encastre de lavabo, ancho de encimera de 60cm, faldon inferior de 10 cm y copete superior, totalmente montada incluso soportes y ajustes.			
10.09.01	1,000	m2	Encimera de HPL	135,77	135,77	
O0104	0,310	h	Oficial de primera	17,20	5,33	
O0108	0,310	h	Ayudante	16,72	5,18	
%5	5,000		Costes indirectos.	146,30	7,32	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>153,60</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

E21MC070		ud	<b>BARRA APOYO ABAT. ACERO INOX. 85 cm.</b> Ud. de Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
P18CB260	1,000	ud	Barra apoyo acero inox .abat.doble 85 cm.	125,15	125,15	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
%5	5,000		Costes indirectos.	133,80	6,69	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>140,44</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>E21MC100</b>		<b>ud</b>	<b>ASIDERO ESCUADRA P/DUCHA NYLON/AI</b>			
			Ud. de Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.			
P18CB170	1,000	ud	Asiento abat. ducha. nylon/AI.	347,12	347,12	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
%5	5,000		Costes indirectos.	355,70	17,79	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>373,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>E21MI010</b>		<b>ud</b>	<b>DOSIFIC. JABÓN ACERO 1 L. C/CERRAD.</b>			
			Ud. de Dosificador de jabón líquido con pulsador y depósito de P.E. antirotura, transparente y tapa de latón cromado, con capacidad de 0,85 l. Instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
P18CC010	1,000	ud	Dosificador jabón a.inox. 1 l. c/cerrad.	81,71	81,71	
O0104	0,073	h	Oficial de primera	17,20	1,26	
%5	5,000		Costes indirectos.	83,00	4,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>87,12</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
<b>E21MI040</b>		<b>ud</b>	<b>DISPENSADOR PAPEL INDUSTRIAL INOX</b>			
			Ud. de Dispensador de papel industrial 250/300 m de inox ISI-304, acabado satinado. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
P18CC040	1,000	ud	Dispensador toallas a.inox.	67,00	67,00	
O0104	0,150	h	Oficial de primera	17,20	2,58	
%5	5,000		Costes indirectos.	69,60	3,48	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>73,06</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS						
<b>E21MI050</b>		<b>ud</b>	<b>PORTARROLLOS ACERO INOX.</b>			
			Ud. de Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.			
P18CC050	1,000	ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	31,88	31,88	
O0104	0,073	h	Oficial de primera	17,20	1,26	
%5	5,000		Costes indirectos.	33,10	1,66	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>34,80</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS						
<b>E21MI080</b>		<b>ud</b>	<b>CONTENEDOR HIGIENE FEMENINA</b>			
			Ud. de Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable 18/10, capacidad de 6 l. Instalado con tacos a la pared.			
P18CC090	0,900	ud	Papelera a.inox. c/tapa y cerrad. 30 l.	58,46	52,61	
O0104	0,190	h	Oficial de primera	17,20	3,27	
%5	5,000		Costes indirectos.	55,90	2,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>58,68</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
<b>E21MI081</b>		<b>ud</b>	<b>PAPELERA ACERO 25 l.</b>			
			Ud. de Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y pedal con capacidad de 25 l.			
P18CC090	1,000	ud	Papelera a.inox. c/tapa y cerrad. 30 l.	58,46	58,46	
O0104	0,100	h	Oficial de primera	17,20	1,72	
%5	5,000		Costes indirectos.	60,20	3,01	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>63,19</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS						

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E21MI120		ud	<b>PORTA ESCOBILLAS ACERO INOX.</b> Ud. de Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.			
P18CC130	1,000	ud	Porta escobilla acero inox.	61,78	61,78	
O0104	0,073	h	Oficial de primera	17,20	1,26	
%5	5,000		Costes indirectos.	63,00	3,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>66,19</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

E21MI130		ud	<b>PERCHA SIMPLE ACERO INOX.</b> Ud. de Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.			
P18CC140	1,000	ud	Percha acero inox.	9,23	9,23	
O0104	0,073	h	Oficial de primera	17,20	1,26	
%5	5,000		Costes indirectos.	10,50	0,53	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>11,02</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

E26FLB200		ud	<b>PUERTA CORTAF. EI2-60 2H. 250x245 cm</b> Ud. de Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,50x2,45 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albanilería).			
P23FM200	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 230x245 cm	825,42	825,42	
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	20,00	10,00	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	18,00	9,00	
%5	5,000		Costes indirectos.	844,40	42,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>886,64</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

E30OA120		ud	<b>SECAMANOS ELECTRÓNICO AIRE CALIENTE 200W</b> Ud. de Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 200W. y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.			
P34OA120	1,000	ud	Secamanos electrónico aire caliente 200W	139,44	139,44	
P01DW090	2,000	ud	Pequeño material	0,38	0,76	
O0104	0,240	h	Oficial de primera	17,20	4,13	
%5	5,000		Costes indirectos.	144,30	7,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>151,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

GV1212		ud	<b>TOPE PUERTA INTERIOR</b> Ud. de Suministro y colocación de tope de puerta, modelo a elegir por la D.F fijado mecánicamente al suelo.			
PQ525298	1,000	ud	Tope de puerta interior de acero inoxidable	3,14	3,14	
O0108	0,050	h	Ayudante	16,72	0,84	
%5	5,000		Costes indirectos.	4,00	0,20	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,18</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>NAP100</b>	<b>m2</b>	<b>BARRERA FONICA</b>			
		M/2. de Barrera acústica a ruido aéreo, formada por panel acústico autoportante de lana mineral, compuesto por módulos de 1200x600x80 mm.			
mt12par120a	1,050 m2	Panel acústico autoportante lana mineral	26,92	28,27	
O0104	0,117 h	Oficial de primera	17,20	2,01	
O0108	0,117 h	Ayudante	16,72	1,96	
%5	5,000	Costes indirectos.	32,20	1,61	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>33,85</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

<b>PV001</b>	<b>m2</b>	<b>PINTURA PLÁSTICA LISA MATE ESTÁNDAR BL/COLOR</b>			
		M/2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.			
PQ755241	0,180 l	Emulsión acrílica acuosa	4,61	0,83	
PQ755242	0,250 l	Pintura plástica	2,36	0,59	
O0104	0,100 h	Oficial de primera	17,20	1,72	
O0106	0,120 h	Peón	16,53	1,98	
%5	5,000	Costes indirectos.	5,10	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,38</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>BICIS</b>		<b>Ud</b>	<b>Aparcamiento de bicis</b>			
			Ud. de Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por dos U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.			
PQ01253	2,000	ud	U Acero inoxidable tubo d= 60,3 x 2 mm.	131,50	263,00	
O0104	0,600	h	Oficial de primera	17,20	10,32	
O0106	0,600	h	Peón	16,53	9,92	
%5	5,000		Costes indirectos.	283,20	14,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>297,40</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS						
<b>CONE1</b>		<b>Ud</b>	<b>Conexión tuberías nuevas</b>			
			Ud. de Conexión de la red nueva con la existente, incluyendo todo tipo de piezas y medios auxiliares, totalmente montada y conexiónada.			
AGGGG	1,000		Sin descomponer	505,00	505,00	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>505,00</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCO EUROS						
<b>D010030</b>		<b>M2</b>	<b>Demolición de calzada hormigón</b>			
			M/2. de Demolición de calzada de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y canon de vertido.			
M02022	0,030	h	Retropala mixta 90 HP-marill	81,14	2,43	
M02024	0,020	h	Retropala mixta 70 HP	37,86	0,76	
M02122	0,050	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	1,80	
O0106	0,058	h	Peón	16,53	0,96	
%5	5,000		Costes indirectos.	6,00	0,30	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>6,25</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
<b>D010040</b>		<b>M2</b>	<b>Demolición de acera existente</b>			
			M/2. de Demolición de acera existente, incluso baldosa, mortero y adoquín, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y canon de vertido.			
M02022	0,020	h	Retropala mixta 90 HP-marill	81,14	1,62	
M02024	0,015	h	Retropala mixta 70 HP	37,86	0,57	
M02122	0,040	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	1,44	
O0106	0,040	h	Peón	16,53	0,66	
%5	5,000		Costes indirectos.	4,30	0,22	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>4,51</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS						
<b>D020010</b>		<b>M2</b>	<b>Despeje y desbroce</b>			
			M/2. de Despeje y desbroce en el área de actuación consistente en la extracción y retirada de árboles, tocones, plantas, maleza o cualquier otro material indeseable a juicio de la Dirección Técnica, incluso eliminación de los primeros quince centímetros (25 cm.) bajo la superficie natural del terreno, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.			
M0210	0,005	h	Pala excavadora 80 HP, 1,2 m3	54,09	0,27	
O0106	0,007	h	Peón	16,53	0,12	
%5	5,000		Costes indirectos.	0,40	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,41</b>
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS						

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D020040	M3	<b>Exc. desmonte todo tipo terreno</b> M/3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.			
M0210	0,020 h	Pala excavadora 80 HP, 1,2 m3	54,09	1,08	
MQ23060	0,005 H.	Motoniveladora 125 HP	54,09	0,27	
MQ23070	0,005 H.	Rodillo autopulsado 10 Tn	48,68	0,24	
M02122	0,010 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	0,36	
O0104	0,010 h	Oficial de primera	17,20	0,17	
O0106	0,020 h	Peón	16,53	0,33	
%5	5,000	Costes indirectos.	2,50	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					2,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D020050	M3	<b>Formación de terraplén prestamos</b> M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.			
P03032101	1,150 m3	Cánon adquisición préstamos	0,51	0,59	
M02008	0,010 h	Pala excavadora 150 HP - 2,5 m3	78,13	0,78	
MQ23060	0,010 H.	Motoniveladora 125 HP	54,09	0,54	
M02100	0,030 h	Camión trayler (bañera) 24 Tm.	55,29	1,66	
MQ23070	0,020 H.	Rodillo autopulsado 10 Tn	48,68	0,97	
MQ23050	0,006 H.	Cuba de riego 11.000 l..	37,26	0,22	
O0104	0,040 h	Oficial de primera	17,20	0,69	
O0106	0,045 h	Peón	16,53	0,74	
%5	5,000	Costes indirectos.	6,20	0,31	
TOTAL PARTIDA.....					6,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

D020090	M3	<b>Transporte a vertedero desmonte</b> M/3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.			
P4002	2,570 Tn	Canon vertido tierras	0,50	1,29	
M02122	0,190 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	6,85	
%5	5,000	Costes indirectos.	8,10	0,41	
TOTAL PARTIDA.....					8,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D020100	M3	<b>Exc. en zanja superior a 0,70 m.</b> M/3. de Excavación en zanja de anchura superior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.			
M02024	0,075 h	Retropala mixta 70 HP	37,86	2,84	
O0104	0,035 h	Oficial de primera	17,20	0,60	
O0106	0,084 h	Peón	16,53	1,39	
%5	5,000	Costes indirectos.	4,80	0,24	
TOTAL PARTIDA.....					5,07

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D020110	M3	<b>Exc. en zanja inferior a 0,70 m.</b> M/3. de Excavación en zanja de anchura inferior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.			
M02024	0,080 h	Retropala mix ta 70 HP	37,86	3,03	
O0104	0,040 h	Oficial de primera	17,20	0,69	
O0106	0,081 h	Peón	16,53	1,34	
%5	5,000	Costes indirectos.	5,10	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

D020120	M3	<b>Excavación en pozos.</b> M/3. de Excavación en pozos de registro, en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.			
M02024	0,080 h	Retropala mix ta 70 HP	37,86	3,03	
O0104	0,040 h	Oficial de primera	17,20	0,69	
O0106	0,081 h	Peón	16,53	1,34	
%5	5,000	Costes indirectos.	5,10	0,26	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>5,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

D020130	M3	<b>Relleno de tierras en zanjas.</b> M/3. de Relleno de tierras en zanjas, con materiales provenientes de la excavación incluso compactación, hasta alcanzar el 95 % del P.N, completamente terminado.			
M02024	0,100 h	Retropala mix ta 70 HP	37,86	3,79	
M0244	0,090 h	Placa vibrante compactadora	4,51	0,41	
O0104	0,060 h	Oficial de primera	17,20	1,03	
O0106	0,100 h	Peón	16,53	1,65	
%5	5,000	Costes indirectos.	6,90	0,35	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>7,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

D020140	M3	<b>Transporte a vertedero zanjas.</b> M/3. de Transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos sobrantes de la excavación y relleno de zanjas.			
P4002	2,570 Tn	Canon vertido tierras	0,50	1,29	
M02122	0,190 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	6,85	
%5	5,000	Costes indirectos.	8,10	0,41	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>8,55</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

D020180	M3	<b>Base granular zahorra art. ZA-40</b> M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-40, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.			
PQ01090	2,250 Tn	Zahorra Artificial ZA-40.	7,50	16,88	
MQ23060	0,020 H.	Motoniveladora 125 HP	54,09	1,08	
M02100	0,042 h	Camión trayler (bañera) 24 Tm.	55,29	2,32	
MQ23070	0,015 H.	Rodillo autopulsado 10 Tn	48,68	0,73	
MQ23050	0,005 H.	Cuba de riego 11.000 l..	37,26	0,19	
O0104	0,020 h	Oficial de primera	17,20	0,34	
O0106	0,020 h	Peón	16,53	0,33	
%5	5,000	Costes indirectos.	21,90	1,10	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>22,97</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D030031	MI	<b>Can. PVC saneam D=315 UNE EN 1452 SN4 PN 6</b> MI. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 315 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos, abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.			
P16225	1,050 ml	Tub. PVC Saneam. UNE EN 1452 SN4 PN6 d=315 mm	14,19	14,90	
PQ010201	0,400 m3	Arena de mina origen calizo	7,03	2,81	
O0104	0,030 h	Oficial de primera	17,20	0,52	
O0106	0,030 h	Peón	16,53	0,50	
%5	5,000	Costes indirectos.	18,70	0,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>19,67</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D0300321	MI	<b>Can. PVC saneam D= 200 UNE EN 1452 SN4 PN 6</b> MI. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 200 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos, abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.			
PQ06541	1,050 MI	Tub. PVC Saneam. UNE EN 1452 SN4 PN6 d=200mm.	6,85	7,19	
PQ010201	0,320 m3	Arena de mina origen calizo	7,03	2,25	
O0104	0,020 h	Oficial de primera	17,20	0,34	
O0106	0,020 h	Peón	16,53	0,33	
%5	5,000	Costes indirectos.	10,10	0,51	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>10,62</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

D030150	MI	<b>Canaleta U-150-K, tipo Ayto Burgos</b> MI. de Sumidero continuo formado por canaleta de hormigón polímero y resinas, tipo U-150-K, y rejilla de fundición atornillada a bastidor de fundición dúctil, totalmente instalada y conectada a la red general.			
PQ14050	1,000 MI	Canaleta U-150-K y rejilla.	64,47	64,47	
O0104	0,250 h	Oficial de primera	17,20	4,30	
%5	5,000	Costes indirectos.	68,80	3,44	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>72,21</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

D030160	Ud	<b>Sumidero de calzada clip injerto</b> Ud. de Sumidero-tragadero de calzada prefabricado, según planos, con entronque en la tubería de la red general o a pozo de registro, incluso excavación, elemento prefabricado y rejilla de fundición, piezas de unión a la red, colocado y totalmente acabado.			
P16130	1,000 ud	Sumidero pref. hormigón ESP.	64,86	64,86	
P16530	1,000 ud	Marco y rejilla, fundición 300x500 mm	28,85	28,85	
P16540	1,000 ud	Clip de injerto d=315 mm	47,00	47,00	
O0104	1,000 h	Oficial de primera	17,20	17,20	
O0106	1,000 h	Peón	16,53	16,53	
%5	5,000	Costes indirectos.	174,40	8,72	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>					<b>183,16</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D030180		Ud	<b>Pozo de registro de D= 1,00 m.</b> Ud. de Pozo de registro de 1,00 m. de diámetro y profundidad media de 2,50 m., formados por piezas prefabricadas de hormigón colocadas con mortero, solera de hormigón HM-15, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición D-400, totalmente acabado.			
PQ02030	1,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	55,31	
PQ14090	3,000	Ud	Anillo para pozo h= 0,5 m.	4,19	12,57	
P16895	1,000	ud	Marco-tapa fundición, 600 mm D-400	95,12	95,12	
P16030	4,000	ud	Pate recubierto de polipropileno	3,32	13,28	
P16502	4,000	ud	p.p. anclajes de pate	0,10	0,40	
O0104	1,250	h	Oficial de primera	17,20	21,50	
O0106	1,500	h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	223,00	11,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>234,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

D030190		Ud	<b>Entronque domiciliario d=200</b> Ud. de Entronque domiciliario de aguas fecales y pluviales a pozo de la red general existente, incluso preparación del colector, incluyendo demoliciones, excavaciones, rellenos, y todas aquellas operaciones necesarias para la realización del entronque, según plano, totalmente terminado.			
M02024	0,500	h	Retopala mixta 70 HP	37,86	18,93	
M0258	1,000	h	Compresor con dos martillos	12,02	12,02	
M02122	0,020	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	0,72	
O0104	1,800	h	Oficial de primera	17,20	30,96	
O0108	2,000	h	Ayudante	16,72	33,44	
O0106	2,000	h	Peón	16,53	33,06	
%5	5,000		Costes indirectos.	129,10	6,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>135,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D041030		MI	<b>Tubería P.E.B.D. D=40 mm. 10 atm.</b> MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 40 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.			
PQ090103	1,000	MI	Tubería P.E.-P32, d=40 mm, 10 atm.	1,20	1,20	
PQ090125	0,010	Ud	Manguito latón a PE d=40 mm.	8,33	0,08	
O0104	0,045	h	Oficial de primera	17,20	0,77	
O0106	0,065	h	Peón	16,53	1,07	
%5	5,000		Costes indirectos.	3,10	0,16	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>3,28</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

D041050		MI	<b>Tubería P.E.B.D. D=63 mm. 10 atm.</b> MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 63 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.			
PQ090105	1,000	MI	Tubería P.E.-P32, d=63 mm, 10 atm.	2,89	2,89	
PQ090127	0,020	Ud	Manguito latón a PE d=63 mm.	25,93	0,52	
O0104	0,045	h	Oficial de primera	17,20	0,77	
O0106	0,065	h	Peón	16,53	1,07	
%5	5,000		Costes indirectos.	5,30	0,27	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>5,52</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D041060		MI	<b>Tubería P.E.A.D. D=75 mm. 10 atm.</b> MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.			
PQ090110	1,000	MI	Tubería P.E.-P100, d=75 mm, 10 atm.	1,93	1,93	
PQ090130	0,020	Ud	Manguito electrosoldable d=75 mm.	6,53	0,13	
PQ01020	0,230	M3	Arena de Mina.	10,03	2,31	
O0104	0,065	h	Oficial de primera	17,20	1,12	
O0106	0,100	h	Peón	16,53	1,65	
%5	5,000		Costes indirectos.	7,10	0,36	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>7,50</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

D041080		Ud	<b>Válvula de compuerta d=100 mm.</b> Ud. de Válvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.			
PQ10020	1,000	Ud	Válvula de compuerta de d=100mm.	133,20	133,20	
PQ10130	2,000	Ud	Junta de goma d= 100 mm.	1,25	2,50	
PQ10110	16,000	Ud	Tornillería.	0,72	11,52	
O0104	0,750	h	Oficial de primera	17,20	12,90	
O0106	0,750	h	Peón	16,53	12,40	
%5	5,000		Costes indirectos.	172,50	8,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>181,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

D041100		MI	<b>Tubería P.E.A.D. D=160 mm. 10 atm.</b> MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 160 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.			
PQ090114	1,000	MI	Tubería P.E.-P100, d=160 mm, 10 atm.	5,87	5,87	
PQ090134	0,040	Ud	Manguito electrosoldable d=160 mm.	11,70	0,47	
PQ01020	0,350	M3	Arena de Mina.	10,03	3,51	
O0105	0,090	h	Oficial de segunda	16,94	1,52	
O0106	0,090	h	Peón	16,53	1,49	
%5	5,000		Costes indirectos.	12,90	0,65	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>13,51</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

D041110		MI	<b>Tubería P.E.A.D. D=90 mm. 10 atm.</b> MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 90 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.			
PQ090111	1,000	MI	Tubería P.E.-P100, d=90 mm, 10 atm.	2,96	2,96	
PQ090131	0,040	Ud	Manguito electrosoldable d=90 mm.	4,85	0,19	
PQ01020	0,250	M3	Arena de Mina.	10,03	2,51	
O0105	0,080	h	Oficial de segunda	16,94	1,36	
O0106	0,080	h	Peón	16,53	1,32	
%5	5,000		Costes indirectos.	8,30	0,42	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>8,76</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D041264		Ud	<b>TE D=160/160 mm. polietileno inyectado</b> Ud. TE de derivación D=160/160 mm., en polietileno inyectado PN-10 atm., incluso manguito electrosoldable. Montado y probado.			
C0090184	1,000	Ud	TE inyectada d=160 mm.	35,00	35,00	
PQ090134	2,000	Ud	Manguito electrosoldable d=160 mm.	11,70	23,40	
O0105	0,350	h	Oficial de segunda	16,94	5,93	
O0106	0,350	h	Peón	16,53	5,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	70,10	3,51	

**TOTAL PARTIDA..... 73,63**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

D041284		Ud	<b>Codo inyectado 90° D=160 mm.</b> Ud. Codo de polietileno inyectado PN-10 atm., 90°, D=160 mm. incluso manguitos electrosoldables. Montado y probado.			
C0090214	1,000	Ud	Codo inyectado 90° d=160 mm.	10,06	10,06	
PQ090134	2,000	Ud	Manguito electrosoldable d=160 mm.	11,70	23,40	
O0105	0,350	h	Oficial de segunda	16,94	5,93	
O0106	0,350	h	Peón	16,53	5,79	
%5	5,000		Costes indirectos.	45,20	2,26	

**TOTAL PARTIDA..... 47,44**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D042007		Ud	<b>Válvula de compuerta D= 40 mm.</b> Ud. de Válvula de cierre elastico de 40 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.			
PQ10007	1,000	Ud	Válvula de compuerta de d= 40 mm	57,19	57,19	
PQ10116	2,000	Ud	Junta de goma d= 40 mm.	0,27	0,54	
PQ10110	8,000	Ud	Tornillería.	0,72	5,76	
O0104	0,250	h	Oficial de primera	17,20	4,30	
O0106	0,300	h	Peón	16,53	4,96	
%5	5,000		Costes indirectos.	72,80	3,64	

**TOTAL PARTIDA..... 76,39**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D042009		Ud	<b>Válvula de compuerta D= 65 mm.</b> Ud. de Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 para tubería de 65 mm. de diámetro, incluso volante y piezas especiales, en fundición dúctil, instalada y probada.			
PQ10009	1,000	Ud	Válvula de compuerta de d= 65 mm	77,74	77,74	
PQ10118	2,000	Ud	Junta de goma d= 63 mm.	0,36	0,72	
PQ10110	8,000	Ud	Tornillería.	0,72	5,76	
O0104	0,400	h	Oficial de primera	17,20	6,88	
O0106	0,400	h	Peón	16,53	6,61	
%5	5,000		Costes indirectos.	97,70	4,89	

**TOTAL PARTIDA..... 102,60**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D042030		Ud	<b>Válvula de compuerta D= 150 mm.</b> Ud. de Válvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.			
PQ10030	1,000	Ud	Válvula de compuerta de d=150mm.	245,00	245,00	
PQ10140	2,000	Ud	Junta de goma d= 150 mm.	1,35	2,70	
PQ10110	16,000	Ud	Tornillería.	0,72	11,52	
O0104	1,500	h	Oficial de primera	17,20	25,80	
O0106	1,500	h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	309,80	15,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>325,31</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

D042110		Ud	<b>Anclaje de Hormigón armado.</b> Ud. de Anclaje de hormigón en piezas especiales de la red de abastecimiento, según plano de detalle, totalmente acabado.			
PQ02030	0,400	M3	Hormigón HM-15.	52,68	21,07	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
O0106	0,500	h	Peón	16,53	8,27	
%5	5,000		Costes indirectos.	37,90	1,90	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>39,84</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D042120		Ud	<b>Pozo de registro de D= 1,10 m.</b> Ud. de Pozo de registro, de 1,10 m. de diámetro y 1,20 m. de profundidad media, construido con piezas prefabricadas de hormigón, incluso solera de asiento, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición dúctil, totalmente acabado.			
PQ02030	1,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	55,31	
PQ14090	3,000	Ud	Anillo para pozo h= 0,5 m.	4,19	12,57	
P16895	1,000	ud	Marco-tapa fundición, 600 mm D-400	95,12	95,12	
P16030	4,000	ud	Pate recubierto de polipropileno	3,32	13,28	
P16502	4,000	ud	p.p. anclajes de pate	0,10	0,40	
O0104	1,250	h	Oficial de primera	17,20	21,50	
O0106	1,500	h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	223,00	11,15	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>234,13</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

D042145		Ud	<b>Acometida a parcela de 75 mm.</b> Ud. de Acometida a parcela con tubería de polietileno de 75 mm., incluso válvula de bola y arqueta de registro, totalmente instalada.			
PQ09065	3,000	MI	Tubería P.E.-32, d= 75mm, 10atm.	4,12	12,36	
PQ10105	1,000	Ud	Piezas especiales de 2,5".	30,26	30,26	
PQ10245	1,000	Ud	Válvula de bola de 2,5".	45,00	45,00	
O0104	1,250	h	Oficial de primera	17,20	21,50	
O0106	1,250	h	Peón	16,53	20,66	
%5	5,000		Costes indirectos.	129,80	6,49	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>136,27</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D050040		M3	<b>Hormigón en masa HM-15 bordillos</b> M/3. de Hormigón en masa HM-15, como base de bordillos, cuneta badén y sumideros, incluso vertido y colocación, completamente acabado.			
PQ02030	1,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	55,31	
O0104	0,160	h	Oficial de primera	17,20	2,75	
O0106	0,320	h	Peón	16,53	5,29	
%5	5,000		Costes indirectos.	63,40	3,17	
TOTAL PARTIDA.....						66,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

D050050		M3	<b>Hormigón en masa HM-15 en aceras en limpieza</b> M/3. de Hormigón en masa HM-15, como limpieza, incluso vertido y colocación, completamente acabado.			
PQ02030	1,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	55,31	
O0104	0,160	h	Oficial de primera	17,20	2,75	
O0106	0,320	h	Peón	16,53	5,29	
%5	5,000		Costes indirectos.	63,40	3,17	
TOTAL PARTIDA.....						66,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

D050070		M3	<b>Hormigón en masa HM-20 en rigola</b> M/3. de Hormigón en masa HM-20 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigola, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.			
P2648	1,050	m2	Hormigón HM/20/P/30/IIb	75,51	79,29	
P06040	0,400	ud	p.p. encofrado-junta base hor	0,63	0,25	
O0104	0,160	h	Oficial de primera	17,20	2,75	
O0106	0,320	h	Peón	16,53	5,29	
%5	5,000		Costes indirectos.	87,60	4,38	
TOTAL PARTIDA.....						91,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

D050075		M3	<b>Hormigón en masa HM-15</b> M/3. de Hormigón en masa HM-15 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigola, como refuerzo de canalizaciones, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.			
PQ02030	1,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	55,31	
O0106	0,400	h	Peón	16,53	6,61	
%5	5,000		Costes indirectos.	61,90	3,10	
TOTAL PARTIDA.....						65,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS

D050200		M3	<b>Bombeo hormigón (mayor precio)</b> M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para soleas, etc, sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.			
MQ23160	0,040	H.	Bomba de hormigonado (50 m3/h).	200,00	8,00	
O0106	0,045	h	Peón	16,53	0,74	
%5	5,000		Costes indirectos.	8,70	0,44	
TOTAL PARTIDA.....						9,18

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D060010	MI	<b>Bordillo tipo C5 de 25x15 cm2.</b> Ml. de Bordillo prefabricado tipo T2 o similar, de 25x15 cm2, de hormigón de alta resistencia, incluso rejuntado y limpieza, totalmente colocado.			
PQ14010	1,025 MI	Bordillo modelo C-5	6,23	6,39	
P2628	0,001 m3	Mortero de cemento M-450	58,35	0,06	
O0104	0,200 h	Oficial de primera	17,20	3,44	
O0106	0,300 h	Peón	16,53	4,96	
%5	5,000	Costes indirectos.	14,90	0,75	

TOTAL PARTIDA..... 15,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

D060091	M2	<b>Adoquin prefabricado de 6 cm.</b> M/2. de Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón, rectangular de dimensiones 20x10x6 cm., sentado sobre mortero de cemento, incluso relleno de juntas y vibrado del pavimento, totalmente acabado.			
P07310	1,050 m <sup>2</sup>	Adoquin pref. horm. 6 cm.	6,82	7,16	
P2622	0,004 m3	Mortero recebado de juntas	77,83	0,31	
P2627	0,040 m3	Mortero de cemento M7,5/CEM	58,20	2,33	
P2611	0,005 Tm	Cemento CEM I/A-V	97,50	0,49	
P2612	0,002 m3	Mortero elastico base cemento juntas dilatacion tipo MAPEI	80,25	0,16	
O0104	0,300 h	Oficial de primera	17,20	5,16	
O0106	0,300 h	Peón	16,53	4,96	
%5	5,000	Costes indirectos.	20,60	1,03	

TOTAL PARTIDA..... 21,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

D062051	M2	<b>Hormigón HM-20 en solera de playas</b> M/2. de Hormigón en masa HM-20 de 20 N/mm2 de R.C., tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, y parte proporcional de encofrado, corte de juntas, tira de poliestireno de 1 cm. de espesor, fratasado mecánico añadiendo 1 Kg. de cemento, 2 Kg. de cuarzo y 3 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras para aparcamiento de vehículos pesados y ligeros, totalmente acabado.			
PQ11022	1,630 Kg	Acero B-500-S D=16-20 mm.	0,95	1,55	
P2648	0,205 m2	Hormigón HM/20/P/30/IIb	75,51	15,48	
P06040	0,050 ud	p.p. encofrado-junta base hor	0,63	0,03	
O0104	0,200 h	Oficial de primera	17,20	3,44	
O0106	0,200 h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000	Costes indirectos.	23,80	1,19	

TOTAL PARTIDA..... 25,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS

D064011	M2	<b>Riego de imprimación 1 Kg/m2 C60BF4 IMP</b> M/2. de Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
PE0203	1,000 Kg	Emulsión C60BF4 IMP, granel	0,28	0,28	
MQ02023	0,001 h	Camión de riego sobre camión	39,07	0,04	
MQ23170	0,002 H.	Barredora mecánica.	15,03	0,03	
O0106	0,003 h	Peón	16,53	0,05	
%5	5,000	Costes indirectos.	0,40	0,02	

TOTAL PARTIDA..... 0,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D064020	M2	<b>Riego de adherencia 0,5Kg/m2 C60B3 ADH</b> M/2. de Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
PE0202	0,500 Kg	Emulsión C60B3 TER, granel	0,37	0,19	
MQ02023	0,001 h	Camión de riego sobre camión	39,07	0,04	
O0106	0,003 h	Peón	16,53	0,05	
%5	5,000	Costes indirectos.	0,30	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

D064040	Tn	<b>M.B.C., árido silíceo AC16 surf B50/70 D</b> Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf B50/70 D, de árido silíceo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, incluso corte de juntas, totalmente terminada.			
P2013	0,149 Tm	Arido silíceo machaqueo 6-25	11,36	1,69	
P2012	0,225 Tm	Gravilla silícea machaqueo 3-6	11,96	2,69	
P2016	0,216 Tm	Arena silícea machaqueo 0-6	11,86	2,56	
P2007	0,314 Tm	Arena caliza remachaqueo 0-5	9,11	2,86	
P2611	0,043 Tm	Cemento CEM I/A-V	97,50	4,19	
P2082	0,055 Tm	Betún 60/70	369,00	20,30	
M0261	0,023 h	Planta fabricación aglomerado	300,00	6,90	
M02100	0,081 h	Camión trayler (bañera) 24 Tm.	55,29	4,48	
M0250	0,022 h	Extendidora de aglomerado	150,00	3,30	
M0246	0,022 h	Compactador tandem 10 Tm	48,68	1,07	
M0247	0,022 h	Compactador neumáticos 14 Tm	48,68	1,07	
O0104	0,044 h	Oficial de primera	17,20	0,76	
O0106	0,088 h	Peón	16,53	1,45	
%5	5,000	Costes indirectos.	53,30	2,67	
TOTAL PARTIDA.....					55,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

D064050	Tn	<b>M.B.C., árido calizo, AC22 bin B50/70 S</b> Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin B50/70 S, de árido calizo, i/ corte de juntas, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, totalmente terminada.			
P2003	0,305 Tm	Grava caliza 5-30	8,21	2,50	
P2005	0,345 Tm	Grava caliza arrocillo 3-6	10,23	3,53	
P2007	0,365 Tm	Arena caliza remachaqueo 0-5	9,11	3,33	
P2082	0,055 Tm	Betún 60/70	369,00	20,30	
M0261	0,015 h	Planta fabricación aglomerado	300,00	4,50	
M02100	0,080 h	Camión trayler (bañera) 24 Tm.	55,29	4,42	
M0250	0,022 h	Extendidora de aglomerado	150,00	3,30	
M0246	0,022 h	Compactador tandem 10 Tm	48,68	1,07	
M0247	0,022 h	Compactador neumáticos 14 Tm	48,68	1,07	
O0104	0,044 h	Oficial de primera	17,20	0,76	
O0106	0,088 h	Peón	16,53	1,45	
%5	5,000	Costes indirectos.	46,20	2,31	
TOTAL PARTIDA.....					48,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D070035		MI	Canaliz. 2T de D=110mm (A). PE MI. de Canalización de Alumbrado Público a base de dos (2) tubos corrugados de P.E., de doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón HNE-15/P/30, según plano de detalle, completamente acabado.			
PQ07540	2,000	MI	Tub. PE ADcorrugado d=110 claseN(I-A)	1,60	3,20	
PQ02030	0,075	M3	Hormigón HM-15.	52,68	3,95	
O0104	0,070	h	Oficial de primera	17,20	1,20	
O0106	0,080	h	Peón	16,53	1,32	
%5	5,000		Costes indirectos.	9,70	0,49	
TOTAL PARTIDA.....						10,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

D070170		Ud	Arqueta de registro de 40x40 cm. Ud. de Arqueta de registro de 40x40x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil clase C-250, completamente acabada.			
PQ02030	0,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	2,63	
PQ03010	85,000	Ud	Ladrillo macizo 24x12x7.	0,12	10,20	
P2628	0,043	m3	Mortero de cemento M-450	58,35	2,51	
PQ15050	1,000	Ud	Marco y tapas de fund. 40x40 cm.	59,20	59,20	
O0104	1,250	h	Oficial de primera	17,20	21,50	
O0106	1,500	h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	120,80	6,04	
TOTAL PARTIDA.....						126,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D070180		Ud	Arqueta de registro de 60x60 cm. Ud. de Arqueta de registro de 60x60x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil, completamente acabada.			
PQ02030	0,060	M3	Hormigón HM-15.	52,68	3,16	
PQ03010	184,000	Ud	Ladrillo macizo 24x12x7.	0,12	22,08	
P2628	0,100	m3	Mortero de cemento M-450	58,35	5,84	
PQ15060	1,000	Ud	Marco y tapas de fund. 60x60 cm.	65,00	65,00	
O0104	3,000	h	Oficial de primera	17,20	51,60	
O0106	3,000	h	Peón	16,53	49,59	
%5	5,000		Costes indirectos.	197,30	9,87	
TOTAL PARTIDA.....						207,14

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

D070200		Ud	Arqueta de Iberdrola AG-M2-T2. Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M2-T2 de Iberdrola, en fabrica de ladrillo a media asta, incluso enlucido y tapa, completamente acabada.			
PQ02030	0,080	M3	Hormigón HM-15.	52,68	4,21	
PQ03010	205,000	Ud	Ladrillo macizo 24x12x7.	0,12	24,60	
P2628	0,108	m3	Mortero de cemento M-450	58,35	6,30	
PQ15130	1,000	Ud	Marco y tapa AG-M2-T2.	175,00	175,00	
O0104	1,750	h	Oficial de primera	17,20	30,10	
O0106	2,000	h	Peón	16,53	33,06	
%5	5,000		Costes indirectos.	273,30	13,67	
TOTAL PARTIDA.....						286,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>D070210</b>		<b>Ud</b>	<b>Arqueta de Iberdrola AG-M3-T3.</b>			
			Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M3-T3 de Iberdrola, de planta circular, según planos, completamente acabada.			
PQ02030	0,154	M3	Hormigón HM-15.	52,68	8,11	
P2648	0,700	m2	Hormigón HM/20/P/30/IIb	75,51	52,86	
PQ15140	1,000	Ud	Marco y tapa AG-M3-T3.	168,65	168,65	
O0104	2,000	h	Oficial de primera	17,20	34,40	
O0106	2,500	h	Peón	16,53	41,33	
%5	5,000		Costes indirectos.	305,40	15,27	

**TOTAL PARTIDA..... 320,62**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

<b>D070241</b>		<b>Ud</b>	<b>Arqueta de registro HA-20 de 80x70 cm.(TELECO).(Telf. H)</b>			
			Ud. de Arqueta de registro de 80x70 cm., incluso tapa de fundición dúctil clase C-250, según plano de detalle, completamente acabada.			
PQ14121	1,000	Ud	Arqueta HA-20 de 80x70 c/tapa	365,95	365,95	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
O0106	0,500	h	Peón	16,53	8,27	
%5	5,000		Costes indirectos.	382,80	19,14	

**TOTAL PARTIDA..... 401,96**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

<b>D071180</b>		<b>Ud</b>	<b>Retirada de cableado y reposición</b>			
			Ud. de Retirada de cableado de la red de alumbrado en canalizaciones existentes y reutilización o reposición de cableado en nuevas canalizaciones, incluyendo uniones, empalmes y todos aquellos trabajos necesarios para dejar en servicio las nuevas canalizaciones en el estado y servicio actuales.			
PQ01111	1,000	ud	P.p. de cableado eléctrico	484,00	484,00	
O0104	4,000	h	Oficial de primera	17,20	68,80	
O0106	4,000	h	Peón	16,53	66,12	
%5	5,000		Costes indirectos.	618,90	30,95	

**TOTAL PARTIDA..... 649,87**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

<b>D072015</b>		<b>MI</b>	<b>Canaliz 4TD=160 Acera (I).</b>			
			MI. de Canalización de Iberdrola en acera a base de cuatro (4) tubos de P.E. corrugado, de 160 mm. de diámetro, incluso relleno de arena según plano de detalle, completamente acabado.			
PQ07550	4,000	MI	Tub.PE ADcorrugado d=160 claseN(I)	2,50	10,00	
PQ01020	0,131	M3	Arena de Mina.	10,03	1,31	
O0104	0,150	h	Oficial de primera	17,20	2,58	
O0106	0,200	h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000		Costes indirectos.	17,20	0,86	

**TOTAL PARTIDA..... 18,06**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

<b>D090090</b>		<b>Kg</b>	<b>Turba extendida.</b>			
			Kg. de Turba, extendida y completamente acabada.			
PQ21040	1,000	Kg	Turba.	0,12	0,12	
O0106	0,006	h	Peón	16,53	0,10	
%5	5,000		Costes indirectos.	0,20	0,01	

**TOTAL PARTIDA..... 0,23**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D090100		M2	<b>Siembra de césped.</b> M/2. de Siembra de césped, incluso laboreo, mantillo como cubresiembras, realización de la primera siega y trabajos accesorios.			
PQ21010	1,000	M2	Siembra de Césped.	1,08	1,08	
O0106	0,011	h	Peón	16,53	0,18	
%5	5,000		Costes indirectos.	1,30	0,07	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>1,33</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

D090110		M3	<b>Tierra vegetal de la excavación.</b> M/3. de Tierra vegetal procedente de la excavación (con contenido de materia orgánica 8%), incluso compactación, totalmente acabada.			
M02024	0,035	h	Retropala mixta 70 HP	37,86	1,33	
M02122	0,020	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	0,72	
O0106	0,015	h	Peón	16,53	0,25	
%5	5,000		Costes indirectos.	2,30	0,12	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>2,42</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

D090140		Ud	<b>Electrovalvula de 3" de diámetro</b> Ud. de Electrovalvula de 3" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.			
PQ17030	1,000	Ud	Electrovalvula de 3" de diámetro	98,50	98,50	
PQ10180	1,000	Ud	Arqueta A.P.	21,04	21,04	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
O0106	1,000	h	Peón	16,53	16,53	
%5	5,000		Costes indirectos.	144,70	7,24	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>151,91</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

D090142		Ud	<b>Electrovalvula de 2,50" de diám.</b> Ud. de Electrovalvula de 2,50" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.			
PQ17032	1,000	Ud	Electrovalvula de 2,50" de diám.	72,50	72,50	
PQ10180	1,000	Ud	Arqueta A.P.	21,04	21,04	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
O0106	1,000	h	Peón	16,53	16,53	
%5	5,000		Costes indirectos.	118,70	5,94	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>124,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

D090150		Ud	<b>Difusor emergente de R= 4.00 m.</b> Ud. de Difusor emergente de 4,00 m. de radio, 8.50 l/min. de caudal, 1.06 Kp/cm2 de presión, con giro parcial y completo, instalado y probado.			
PQ17010	1,000	Ud	Difusor emergente de 4 m. de R.	12,62	12,62	
O0104	0,100	h	Oficial de primera	17,20	1,72	
O0106	0,100	h	Peón	16,53	1,65	
%5	5,000		Costes indirectos.	16,00	0,80	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>16,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D090165		Ud	<b>Programador para 5 estaciones.</b> Ud. de Programador para cinco estaciones, instalado y probado.			
PQ17040	1,000	Ud	Programador para cinco est.	177,30	177,30	
O0104	2,000	h	Oficial de primera	17,20	34,40	
O0106	0,800	h	Peón	16,53	13,22	
%5	5,000		Costes indirectos.	224,90	11,25	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>236,17</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

D090226		Ud	<b>Pinus Pinea, alt. 350/400cm(J)</b> Ud. de Pino Piñero (Pinus Pinea) de 350/400 cm. de altura, colocado en jardines.			
PQ210701	1,000	Ud	Pinus Pinea 350/400 cm.	141,24	141,24	
A250070	1,000	Ud	Vaciado alcorques.	9,02	9,02	
O0106	0,006	h	Peón	16,53	0,10	
%5	5,000		Costes indirectos.	150,40	7,52	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>157,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

D100021		MI	<b>Marca vial pintura acrílica 10cm</b> MI. de Marca vial reflexiva blanca de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica especial ciudad, incluso limpieza de la superficie soporte y premarcaje, realmente pintado.			
PQ20015	0,070	Kg	Pintura acídica blanca.	1,32	0,09	
PQ20020	0,048	Kg	Microesferas de vidrio.	0,65	0,03	
MQ23170	0,001	H.	Barredora mecánica.	15,03	0,02	
MQ23180	0,002	H.	Equipo pintabandas.	16,83	0,03	
O0104	0,003	h	Oficial de primera	17,20	0,05	
O0106	0,005	h	Peón	16,53	0,08	
%5	5,000		Costes indirectos.	0,30	0,02	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>0,32</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

D100030		M2	<b>Marca vial en símbolos,cebreados</b> M/2. de Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en pasos de cebra, tacos, líneas de parada, e indicaciones de cada el paso y stop.			
PQ20030	1,000	M2	Pintura de dos componentes.	7,80	7,80	
O0104	0,030	h	Oficial de primera	17,20	0,52	
O0106	0,050	h	Peón	16,53	0,83	
%5	5,000		Costes indirectos.	9,20	0,46	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>9,61</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

D100042		Ud	<b>Señal d= 60 cm. de aluminio.</b> Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", circular de 600 mm. de diámetro, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,40x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.			
PQ19024	1,000	Ud	Señal d= 60 cm. de aluminio.	112,38	112,38	
PQ19071	3,300	MI	Poste de aluminio d= 76mm.x 3mm.	10,02	33,07	
PQ02030	0,080	M3	Hormigón HM-15.	52,68	4,21	
O0104	0,400	h	Oficial de primera	17,20	6,88	
O0106	0,600	h	Peón	16,53	9,92	
%5	5,000		Costes indirectos.	166,50	8,33	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>174,79</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D1000621		Ud	Señal l= 75 cm. de aluminio Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", triangular de 750 mm. de lado, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,50x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.			
PQ190321	1,000	Ud	Señal l= 75 cm. de aluminio.	64,60	64,60	
PQ19071	3,300	MI	Poste de aluminio d= 76mm.x 3mm.	10,02	33,07	
PQ02030	0,100	M3	Hormigón HM-15.	52,68	5,27	
O0104	0,400	h	Oficial de primera	17,20	6,88	
O0106	0,600	h	Peón	16,53	9,92	
%5	5,000		Costes indirectos.	119,70	5,99	
TOTAL PARTIDA.....						125,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

D110012		MI	Vallado acero D=80 mm. MI. de Vallado a base de tubo de acero galvanizado por inmersión de 8 cm. de diámetro exterior y 2 mm. de espesor, incluso dado de cimentación y pintura, totalmente terminado según indicaciones de la D.F.			
PQ13015	55,230	Kg	Perfil galvanizado y lacado.	1,08	59,65	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
%5	5,000		Costes indirectos.	68,30	3,42	
TOTAL PARTIDA.....						71,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E01.01.03.008		ud	Demolición de sumidero/canaleta existente Ud. de Demolición de sumidero y/o canaleta existente, traslado de los residuos a vertedero autorizado, incluso canon de vertido y recuperación de marco y rejilla para su uso posterior. Terminado.			
M02024	0,200	h	Retropala mixta 70 HP	37,86	7,57	
M0258	0,500	h	Compresor con dos martillos	12,02	6,01	
M02122	0,040	h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	1,44	
O0104	0,500	h	Oficial de primera	17,20	8,60	
O0106	0,500	h	Peón	16,53	8,27	
%5	5,000		Costes indirectos.	31,90	1,60	
TOTAL PARTIDA.....						33,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

E021040		m2	Demol. pavim. firme flexible M/2. de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.			
M02022	0,025	h	Retropala mixta 90 HP-martill	81,14	2,03	
MQ23060	0,002	H.	Motoniveladora 125 HP	54,09	0,11	
MQ23070	0,002	H.	Rodillo autopropulsado 10 Tn	48,68	0,10	
MQ23050	0,002	H.	Cuba de riego 11.000 l..	37,26	0,07	
O0104	0,030	h	Oficial de primera	17,20	0,52	
O0106	0,030	h	Peón	16,53	0,50	
%5	5,000		Costes indirectos.	3,30	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						3,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E021050	ml	<b>Levante bordillo-rigola</b> MI. de Levante de bordillo y rigola, incluso transporte de los bordillos a lugar de acopio para su posterior reutilización o a vertedero autorizado y limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión con transporte a vertedero autorizado incluso cánon de vertido.			
M02024	0,020 h	Retropala mixta 70 HP	37,86	0,76	
M02122	0,050 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	1,80	
O0104	0,030 h	Oficial de primera	17,20	0,52	
O0106	0,045 h	Peón	16,53	0,74	
%5	5,000	Costes indirectos.	3,80	0,19	
TOTAL PARTIDA.....					4,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

E021070	m	<b>Demolición de canalización i/ mantenimiento de servicio</b> MI. de Demolición de canalización de alumbrado, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, se incluye la demolición de arquetas, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.			
M0258	0,200 h	Compresor con dos martillos	12,02	2,40	
M02024	0,040 h	Retropala mixta 70 HP	37,86	1,51	
PQ07550	3,300 MI	Tub.PE ADcorrugado d=160 claseN(I)	2,50	8,25	
O0104	0,120 h	Oficial de primera	17,20	2,06	
O0106	0,120 h	Peón	16,53	1,98	
%5	5,000	Costes indirectos.	16,20	0,81	
TOTAL PARTIDA.....					17,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

E021352	ml	<b>Demol. tubería de saneamiento existente</b> MI. de Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones, pozos de registro y arquetas, limpieza y carga sobre camión de escombros y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido. Terminado.			
M02024	0,080 h	Retropala mixta 70 HP	37,86	3,03	
M0258	0,050 h	Compresor con dos martillos	12,02	0,60	
O0104	0,200 h	Oficial de primera	17,20	3,44	
O0106	0,200 h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000	Costes indirectos.	10,40	0,52	
TOTAL PARTIDA.....					10,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

E021500	ud	<b>Recolocación o tala de árbol</b> Ud. de Retirada, recolocación en zona cercana o tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso foso de excavación en el caso de recolocación, arranque del tocón y transporte a vertedero autorizado de materiales sobrantes, incluso cánon de vertido.			
M02024	1,000 h	Retropala mixta 70 HP	37,86	37,86	
M02122	0,300 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	10,82	
O0104	1,500 h	Oficial de primera	17,20	25,80	
O0106	1,500 h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000	Costes indirectos.	99,30	4,97	
TOTAL PARTIDA.....					104,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUATRO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E052015		ud	<b>Alcorque cuadrado 1,40 m. hormigón</b> Ud. de Alcorque cuadrado, de 1,40m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y capa superficial de arena. Totalmente terminado.			
P05215	5,000	ud	Bordillo para alcorque 8x20x112	4,20	21,00	
P2648	0,252	m2	Hormigón HM/20/P/30/IIb	75,51	19,03	
P2628	0,378	m3	Mortero de cemento M-450	58,35	22,06	
P26030	2,000	m3	Tierra vegetal	4,81	9,62	
PQ01020	0,020	M3	Arena de Mina.	10,03	0,20	
O0104	0,610	h	Oficial de primera	17,20	10,49	
O0108	0,610	h	Ayudante	16,72	10,20	
%5	5,000		Costes indirectos.	92,60	4,63	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>97,23</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

E141109		ud	<b>Válvula compuerta DN=80 mm, CE</b> Ud. de Válvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.			
PQ10010	1,000	Ud	Válvula de compuerta de d= 80mm.	102,00	102,00	
PQ10120	2,000	Ud	Junta de goma d= 80 mm.	0,80	1,60	
PQ10110	16,000	Ud	Tornillería.	0,72	11,52	
O0104	0,400	h	Oficial de primera	17,20	6,88	
O0106	0,400	h	Peón	16,53	6,61	
%5	5,000		Costes indirectos.	128,60	6,43	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>135,04</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

E143101		ud	<b>Arqueta acometidas</b> Ud. de Arqueta de 40x40 cm., para válvulas, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.			
PQ02030	0,050	M3	Hormigón HM-15.	52,68	2,63	
PQ03010	85,000	Ud	Ladrillo macizo 24x12x7.	0,12	10,20	
P2628	0,043	m3	Mortero de cemento M-450	58,35	2,51	
PQ15050	1,000	Ud	Marco y tapas de fund. 40x40 cm.	59,20	59,20	
O0104	1,250	h	Oficial de primera	17,20	21,50	
O0106	1,500	h	Peón	16,53	24,80	
%5	5,000		Costes indirectos.	120,80	6,04	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>126,88</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

E160040		ud	<b>Reposicion de P.R.</b> Ud. de Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existente, y adecuación del pozo a rasante. Terminado.			
P16895	1,000	ud	Marco-tapa fundición, 600 mm D-400	95,12	95,12	
P16030	5,000	ud	Pate recubierto de polipropileno	3,32	16,60	
P16502	4,000	ud	p.p. anclajes de pate	0,10	0,40	
O0104	0,269	h	Oficial de primera	17,20	4,63	
%5	5,000		Costes indirectos.	116,80	5,84	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>122,59</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E160095		ml	<b>Demolición tubería abastecimiento existente</b> Ml. de Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de cualquier diámetro, realizada por medios manuales con compresor y amoladora incluso acometidas, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas, difusores, aspersores y piezas especiales y extracción, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido.			
M02024	0,050	h	Retropala mixta 70 HP	37,86	1,89	
M0258	0,030	h	Compresor con dos martillos	12,02	0,36	
O0104	0,150	h	Oficial de primera	17,20	2,58	
O0106	0,200	h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000		Costes indirectos.	8,10	0,41	

TOTAL PARTIDA..... 8,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E171012		Ud	<b>Reubicación columna 20 m</b> Ud. de Reubicación báculo de 20 m. con 2 proyectores, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grúa en su nuevo emplazamiento, incluso cimentación, anclajes y soportes. Totalmente montada.			
P2494	1,000	ud	P.P lijado columna o baculo	8,02	8,02	
P2495	1,000	ud	P.p. pintura báculos o columnas	6,01	6,01	
P2648	0,600	m2	Hormigón HM/20/P/30/IIb	75,51	45,31	
P2557	1,500	ml	Tubo PVC 75 mm. e. eléctrica	1,14	1,71	
P17002	4,000	ud	p.p. pernos de anclaje	5,56	22,24	
M0256	0,510	h	Grúa autopropulsada 20 Tn	72,12	36,78	
O0104	2,500	h	Oficial de primera	17,20	43,00	
O0106	3,000	h	Peón	16,53	49,59	
%5	5,000		Costes indirectos.	212,70	10,64	

TOTAL PARTIDA..... 223,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

E212065		ml	<b>Canalización Tipo 4 6063, acera</b> Ml. de Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, incluso excavación, transporte de material sobrante a vertedero, relleno con hormigón HM-20/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubos. Terminada.			
PQ02030	0,280	M3	Hormigón HM-15.	52,68	14,75	
P2559	6,600	ml	Tubo PVC 63 mm protec. cables	0,72	4,75	
P2560	6,600	ml	Alambre acero guía canalizac.	0,06	0,40	
O0104	0,075	h	Oficial de primera	17,20	1,29	
O0106	0,075	h	Peón	16,53	1,24	
%5	5,000		Costes indirectos.	22,40	1,12	

TOTAL PARTIDA..... 23,55

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E271090		Ud	<b>Desmontaje y montaje de señal</b> Ud. de Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extrudado, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería, y montaje. Totalmente terminado.			
P271000	1,000	Ud	Abrazaderas de aluminio y tornillería de acero	9,50	9,50	
O0104	0,800	h	Oficial de primera	17,20	13,76	
O0106	0,800	h	Peón	16,53	13,22	
%5	5,000		Costes indirectos.	36,50	1,83	

TOTAL PARTIDA..... 38,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

PRECIOS DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E271110	Ud	Cajetín reflexivo 40x20 cm. Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.			
P27110	1,000 ud	Cajetín reflexivo de 40x20 cm.	23,00	23,00	
O0104	0,250 h	Oficial de primera	17,20	4,30	
O0106	0,350 h	Peón	16,53	5,79	
%5	5,000	Costes indirectos.	33,10	1,66	
TOTAL PARTIDA.....					34,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

MONOLITO	Ud	Retirada y recolocación de monolito Ud. de Retirada y recolocación en lugar cercano al lugar actual, de monolito de piedra existente, incluyendo excavación, solera de hormigón como apoyo, grúa y camión necesario para su desplazamiento.			
M0256	7,000 h	Grúa autopropulsada 20 Tn	72,12	504,84	
M02122	4,000 h	Camión volquete 12 Tn.	36,06	144,24	
O0104	7,000 h	Oficial de primera	17,20	120,40	
O0106	7,000 h	Peón	16,53	115,71	
%5	5,000	Costes indirectos.	885,20	44,26	
TOTAL PARTIDA.....					929,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

alzado_muro	M2	Alzado muro de e=0,25m M/2. de Alzado de muro de cerramiento, con canto de 0,25 m. y altura variable, incluso armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 21,76 Kg/m2, encofrado y desencofrado con panel fenólico a dos caras y hormigonado con HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra, totalmente terminado.			
PQ02070	0,250 M3	Hormigón de Resistencia 25N/mm2.	50,56	12,64	
PQ12110	23,000 Ud	Amort panel fen. 2,50x0,50 m	0,16	3,68	
PQ11021	22,150 Kg	Acero B-500-S	0,48	10,63	
PQ28030	0,050 L.	Desencofrante líquido.	1,20	0,06	
O0104	0,700 h	Oficial de primera	17,20	12,04	
O0108	0,700 h	Ayudante	16,72	11,70	
O0106	0,800 h	Peón	16,53	13,22	
%5	5,000	Costes indirectos.	64,00	3,20	
TOTAL PARTIDA.....					67,17

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

zapata_muro	MI	Zapata 1,00x1,00x0,30 m en muro de cerramiento MI. de Zapata de hormigón para muro, con canto de 0,30 m. y anchura de 1,00 m., incluso encofrado y desencofrado de madera, armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 22,04 Kg/ml y hormigonado con HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, totalmente terminado.			
PQ02070	0,300 M3	Hormigón de Resistencia 25N/mm2.	50,56	15,17	
PQ12080	1,000 Ud	Amortizac. tablero p/encofrado.	0,66	0,66	
PQ12090	5,000 Ud	Amortizac. anclaje p/encofrado	0,10	0,50	
D050110	22,040 Kg	Acero corrug AEH-500-N ø16-20 mm	1,13	24,91	
PQ28030	0,050 L.	Desencofrante líquido.	1,20	0,06	
O0104	0,100 h	Oficial de primera	17,20	1,72	
O0106	0,200 h	Peón	16,53	3,31	
%5	5,000	Costes indirectos.	46,30	2,32	
TOTAL PARTIDA.....					48,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

## PROYECTO DE EJECUCIÓN NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE

---

EMPLAZAMIENTO:

CARRETERA MADRID-IRUN, KM 245. VILLAFRÍA

BURGOS

PROPIEDAD:

CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.

**MEDICIONES**



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 1: DEMOLICIONES

1.1	M2. de Demolición de solera de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.						
	Parcela	1	2.371,53			2.371,53	2.371,53
1.2	Ud. de Retirada y carga sobre camión de dados de hormigón, báculos de alumbrado, vallado de cerramiento, restos de escombros y de todos aquellos elementos que no reflejados en planos puedan aparecer dentro de la parcela, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de los materiales resultantes a vertedero autorizado incluyendo cánon de vertido, lugar de reciclaje o lugar de almacenaje según la propiedad.						
		1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1	M/3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.						
	Parcela	1	3.805,82			3.805,82	3.805,82
2.2	M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos o de la propia parcela (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.						
	Parcela	1	3.805,82		0,75	2.854,37	2.854,37
2.3	M/3. de Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras, dentro del área de actuación, y con p.p. de medios auxiliares.						
	Zapatas A 2,60x4,60x1,15	10	3,60	5,60	1,50	302,40	
	Zapatas B 2,00x3,90x0,85	4	2,00	3,90	1,20	37,44	
	Zapatas C 1,70x3,40x0,85	2	1,70	3,40	1,20	13,87	
	Zapatas D 1,80x3,60x0,85	3	1,80	3,60	1,20	23,33	
	Zapatas E,E',F,G'	11	2,30	2,30	0,90	52,37	
	2,30x2,30x0,55						
	Zapatas G 1,50x1,50x0,55	3	1,50	1,50	0,90	6,08	
	Zapatas H 2,80x1,40x0,55	4	2,80	1,40	0,80	12,54	
	Zapatas D',D'' 3,10x3,10x0,85	2	3,10	3,10	1,20	23,06	
	Estimación Pozos de cimentación	1	100,00			100,00	
	Vigas Riostras						
	C.1 0,40x0,40	50	0,40		0,75	15,00	
	CR.1 0,6x0,50	115	0,60		0,85	58,65	
	CR.2 0,60x0,50	35	0,60		0,85	17,85	
	Medianera nave-oficinas 0,60x0,50	34,6	0,70		0,50	12,11	
	Escaleras exteriores	2	1,30	1,60	0,40	1,66	
		2	2,10	1,60	0,40	2,69	
		1	3,60	1,50	0,40	2,16	
		1	8,70	1,45	0,40	5,05	
	Rampa vehículos	2	5,65	1,10	0,40	4,97	
	Muro bajada muelles	2	16,50	0,60	0,50	9,90	
							701,13
2.4	M/3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.						
	Excavación en desmonte	1	0,25			951,46	



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Excavación en cimentación					701,13	1.652,59
	25% esponjamiento	1	0,20	1.652,59		330,52	
							1.983,11

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 3: CIMENTACIONES Y SOLERAS

3.1	M/3. de Hormigón en masa HM-15/B/30, árido rodado tamaño máximo 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de cimentación.						
	Zapatas A 2,60x4,60x1,15	10	2,60	4,60	0,10	11,96	
	Zapatas B 2,00x3,90x0,85	4	2,00	3,90	0,10	3,12	
	Zapatas C 1,70x3,40x0,85	2	1,70	3,40	0,10	1,16	
	Zapatas D 1,80x3,60x0,85	3	1,80	3,60	0,10	1,94	
	Zapatas E,E',F,G', 2,30x2,30x0,55	11	2,30	2,30	0,10	5,82	
	Zapatas G 1,50x1,50x0,55	3	1,50	1,50	0,10	0,68	
	Zapatas H 2,80x1,40x0,55	4	2,80	1,40	0,10	1,57	
	Zapatas D',D'' 3,10x3,10x0,85	2	3,10	3,10	0,10	1,92	
	Vigas Riostras						
	C.1 0,40x0,40	50	0,40		0,10	2,00	
	CR.1 0,6x0,50	115	0,60		0,10	6,90	
	CR.2 0,60x0,50	35	0,60		0,10	2,10	
	Medianera nave-oficinas 0,60x0,50	34,6	0,60		0,10	2,08	
	Muelles	3	3,30	2,50	0,10	2,48	
	Escaleras exteriores	2	1,30	1,60	0,10	0,42	
		2	2,10	1,60	0,10	0,67	
		1	3,60	1,50	0,10	0,54	
		1	8,70	1,45	0,10	1,26	
	Rampa vehículos	2	5,65	1,10	0,10	1,24	
	Muro bajada muelles	2	16,50	0,60	0,10	1,98	
							49,84
3.2	M/3. de Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de pozo de cimentación.						
		1	100,00			100,00	
							100,00
3.3	M/3. de Hormigón HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm2 de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en zapatas de cimentación.						
	Zapatas A 2,60x4,60x1,15	10	2,60	4,60	1,15	137,54	
	Zapatas B 2,00x3,90x0,85	4	2,00	3,90	0,85	26,52	
	Zapatas C 1,70x3,40x0,85	2	1,70	3,40	0,85	9,83	
	Zapatas D 1,80x3,60x0,85	3	1,80	3,60	0,85	16,52	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Zapatas E,E',F,G'	11	2,30	2,30	0,55	32,00	
	2,30x2,30x0,55						
	Zapatas G 1,50x1,50x0,55	3	1,50	1,50	0,55	3,71	
	Zapatas H 2,80x1,40x0,55	4	2,80	1,40	0,55	8,62	
	Zapatas D',D'' 3,10x3,10x0,85	2	3,10	3,10	0,85	16,34	
	Vigas Riostras						
	C.1 0,40x0,40	50	0,40		0,40	8,00	
	CR.1 0,6x0,50	115	0,60		0,50	34,50	
	CR.2 0,60x0,50	35	0,60		0,50	10,50	
	Medianera nave-oficinas	34,6	0,60		0,50	10,38	
	0,60x0,50						
	Muelles	3	3,30	2,50	0,25	6,19	
	Escaleras exteriores	2	1,30	1,60	0,40	1,66	
		2	2,10	1,60	0,40	2,69	
		1	3,60	1,50	0,40	2,16	
		1	8,70	1,45	0,40	5,05	
	Rampa vehículos	2	5,65	1,10	0,40	4,97	
	Muro bajada muelles	2	16,50	0,60	0,50	9,90	
							347,08
3. 4	M/3. de Hormigón HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm <sup>2</sup> de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, incluso bombeo, en alzados de muros y relleno de vainas y pilares.						
	Muro perimetral	1	224,35	0,20	1,35	60,57	
		1	20,95	0,20	3,00	12,57	
	Escaleras exteriores	2	1,30	0,20	1,35	0,70	
		2	2,10	0,20	1,35	1,13	
		1	3,60	0,20	1,35	0,97	
		1	8,70	0,20	0,60	1,04	
	Rampa vehículos	2	5,65	0,20	0,40	0,90	
	Muro bajada muelles	2	16,50	0,20	0,80	5,28	
							83,16
3. 5	M/2. de Encofrado y desencofrado en zapatas y vigas riostras de cimentación, de cualquier dimensión. Construido con panel de madera para encofrar, parte proporcional de tirantes de acero corrugado y tensores para arriostramiento del mismo, material de clavazón, limpieza del material y tratamiento con líquido desencofrante.						
	Zapatas A 2,60x4,60x1,15	10	13,20		1,15	151,80	
	Zapatas B 2,00x3,90x0,85	4	11,00		0,85	37,40	
	Zapatas C 1,70x3,40x0,85	2	5,70		0,85	9,69	
	Zapatas D 1,80x3,60x0,85	3	9,60		0,85	24,48	
	Zapatas E,E' 2,30x2,30x0,55	8	8,00		0,55	35,20	
	Zapatas F 2,30x2,30x0,55	2	7,60		0,55	8,36	
	Zapatas G' 2,30x2,30x0,55	1	8,40		0,55	4,62	
	Zapatas G 1,50x1,50x0,55	3	5,20		0,55	8,58	
	Zapatas H 2,80x1,40x0,55	4	4,40		0,55	9,68	
	Zapatas D' 3,10x3,10x0,85	1	11,20		0,85	9,52	
	Zapatas D'' 3,10x3,10x0,85	2	10,80		0,85	18,36	
	Vigas Riostras						
	C.1 0,40x0,40	50	0,40		2,00	40,00	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	CR.1 0,6x0,50	115	0,50		2,00	115,00	
	CR.2 0,60x0,50	35	0,50		2,00	35,00	
	Medianera nave-oficinas 0,60x0,50	34,6	0,50		2,00	34,60	
	Muelles	3	3,30		0,25	2,48	
	Muro perimetral alzados	1	224,35		1,35	302,87	
	Escaleras exteriores zapatas	4	1,30		0,40	2,08	
		4	2,10		0,40	3,36	
		2	3,60		0,40	2,88	
		4	8,70		0,40	13,92	
	Escaleras exteriores alzados	2	1,30		1,35	3,51	
		2	2,10		1,35	5,67	
		1	3,60		1,35	4,86	
		1	8,70		0,60	5,22	
	Rampa vehículos zapatas	4	5,65		0,40	9,04	
	Rampa vehículos alzados	2	5,65		0,40	4,52	
	Muro bajada muelles zapatas	4	16,50		0,50	33,00	
	Muro bajada muelles alzados	2	16,50		0,80	26,40	
							962,10
3. 6	M/2. de Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 M2 de superficie y 20 posturas, incluso mano de obra.						
	Muro perimetral	2	20,95		3,00	125,70	
	Escaleras exteriores	2	1,30		1,35	3,51	
		2	2,10		1,35	5,67	
		1	3,60		1,35	4,86	
		1	8,70		0,60	5,22	
	Rampa vehículos	2	5,65		0,40	4,52	
	Muro bajada muelles	2	16,50		0,80	26,40	
							175,88
3. 7	Kg. de Acero corrugado B-500 S de diámetro, incluso cortado, doblado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según norma EHE.						
	Zapatas A 2,60x4,60x1,15						
	Ø16	10	2,94	24,00	1,58	1.114,85	
	Ø16	10	4,94	44,00	1,58	3.434,29	
	Zapatas B 2,00x3,90x0,85						
	Ø16	4	2,34	30,00	1,58	443,66	
	Ø16	4	4,24	16,00	1,58	428,75	
	Zapatas C 1,70x3,40x0,85						
	Ø16	2	2,04	26,00	1,58	167,61	
	Ø16	2	3,74	12,00	1,58	141,82	
	Zapatas D 1,80x3,60x0,85						
	Ø16	3	2,14	28,00	1,58	284,02	
	Ø16	3	3,94	14,00	1,58	261,46	
	Zapatas E 2,30x2,30x0,55						
	Ø12	7	2,64	24,00	0,89	394,73	
	Zapatas E' 2,30x2,30x0,55						
	Ø12	1	2,64	24,00	0,89	56,39	
	Zapatas F 2,30x2,30x0,55						
	Ø12	2	2,64	24,00	0,89	112,78	
		2	2,64	48,00	0,89	225,56	
	Zapatas G' 2,30x2,30x0,55						

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Ø12	1	2,64	24,00	0,89	56,39	
	Zapatas G 1,50x1,50x0,55						
	Ø12	3	1,84	24,00	0,89	117,91	
	Zapatas H 2,80x1,40x0,55						
	Ø12	4	3,14	14,00	0,89	156,50	
	Ø12	4	1,70	14,00	0,89	84,73	
	Zapatas D' 3,10x3,10x0,85						
	Ø16	1	3,44	48,00	1,58	260,89	
	Zapatas D'' 3,10x3,10x0,85						
	Ø16	1	3,44	48,00	1,58	260,89	
	Vigas Riostras						
	C.1 0,40x0,40						
	Ø12	4	70,00		0,89	249,20	
	Ø8	227	1,52		0,40	138,02	
	CR.1 0,6x0,50						
	Ø12	4	153,00		0,89	544,68	
	Ø20	7	153,00		2,47	2.645,37	
	Ø8	770	2,12		0,40	652,96	
	Ø8	770	1,64		0,40	505,12	
	CR.2 0,60x0,50						
	Ø20	7	57,00		2,47	985,53	
	Ø12	4	57,00		0,89	202,92	
	Ø8	269	2,12		0,40	228,11	
	Ø8	269	1,64		0,40	176,46	
	Muro perimetral						
	Ø16	2	202,94		1,58	641,29	
	Ø10	2034	2,07		0,62	2.610,44	
	Ø10	30	203,40		0,62	3.783,24	
	Ø16	2	20,00		1,58	63,20	
	Ø10	208	1,03		0,62	132,83	
	Ø10	208	4,51		0,62	581,61	
	Ø10	58	203,40		0,62	7.314,26	
	Medianera nave-oficinas						
	0,60x0,50						
	Ø16	4	34,60		1,58	218,67	
	Ø12	7	34,60		0,89	215,56	
	Ø8	173	2,12		0,40	146,70	
	Ø8	173	1,64		0,40	113,49	
	Escaleras						
	Cimentación						
	Ø10	4	9,00	3,20	0,62	71,42	
	Ø8	4	17,00	1,65	0,40	44,88	
	Ø12	4	9,00	3,20	0,89	102,53	
	Ø10	4	17,00	1,65	0,62	69,56	
	Alzados						
	Ø10	4	9,00	3,50	0,62	78,12	
	Ø8	4	20,00	1,45	0,40	46,40	
	Ø10	4	8,00	3,50	0,62	69,44	
	Ø8	4	10,00	1,35	0,40	21,60	
	Ø10	4	12,00	1,36	0,62	40,47	
	Ø8	4	10,00	1,10	0,40	17,60	
	Losas						
	Ø8	4	12,00	1,60	0,40	30,72	
	Ø8	4	12,00	3,00	0,40	57,60	
	Ø8	4	17,00	1,55	0,40	42,16	
	Ø10	4	12,00	1,60	0,62	47,62	
	Ø10	4	12,00	3,00	0,62	89,28	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	Peldaños						
	Ø8	4	6,00	1,55	0,40	14,88	
	Ø8	4	54,00	1,20	0,40	103,68	
	RAMPA						
	Zapata						
	Ø10	7	34,50		0,62	149,73	
	Ø12	171	1,60		0,89	243,50	
	Ø8	7	34,50		0,40	96,60	
	Ø10	171	1,60		0,62	169,63	
	Alzados						
	Ø8	2	35,00	0,66	0,40	18,48	
	Ø10	2	4,00	6,78	0,62	33,63	
	Ø8	2	6,00	1,20	0,40	5,76	
	Ø10	2	8,00	0,90	0,62	8,93	
	Ø8	2	35,00	2,80	0,40	78,40	
	Ø10	2	16,00	6,78	0,62	134,52	
	Ø8	1	23,00	0,80	0,40	7,36	
	Ø10	1	4,00	4,40	0,62	10,91	
	Ø12	1	2,00	34,00	0,89	60,52	
	Losa						
	Ø6	2	28,00	14,70	0,22	181,10	
	Ø6	2	120,00	3,90	0,22	205,92	32.505,84
	5% solapes y despuntes	1	0,05	32.505,84		1.625,29	
							34.131,13
3.8	Dm/3. de Suministro y colocación de mortero cementoso fluido de retracción compensada, compuesto de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados, exento de cloruros, para uso general, para anclajes y rellenos de 5 a 50 mm de espesor, según UNE-EN 1504-6, tipo Tecnogrout o similar para relleno entre anclaje de pilares y zapata de cimentación, según la dosificación del fabricante con p.p. de encofrado y desencofrado.						
	Zapatas A,B,C	16	0,95	0,53	70,00	563,92	
	Zapatas D,D',D''	5	0,89	0,53	70,00	165,10	
	Zapatas E,E',F	10	0,55	0,55	80,00	242,00	
	Zapatas G-G'	4	0,60	0,40	90,00	86,40	
	Zapatas H	4	0,60	0,40	80,00	76,80	
							1.134,22
3.9	M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-0/20, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.						
	Nave	1	2.163,99		0,20	432,80	
	Planta baja USE+CSR	1	207,84		0,20	41,57	
							474,37

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.10	M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, incluso corte de juntas, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico añadiendo 0,5 Kg. de cemento, 1 Kg. de cuarzo y 1,5 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras industriales, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, con tratamiento final de pintura antideslizante de resina epoxi, totalmente acabado incluido el corte según detalle en planos de junta del hormigón.						
	Nave	1	2.163,99			2.163,99	
	Rampa vehiculos	1	16,50			16,50	
							2.180,49
3.11	M/2 de Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de grava procedente de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada, incluso banda de polietileno como barrera de vapor. Extendida y compactada.						
		1	281,50			281,50	
							281,50
3.12	M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo 15x15x6, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, totalmente acabado.						
		1	281,50			281,50	
							281,50

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
3.13	M/2. de Forjado de losa mixta, canto 15 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, con acero corrugado B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, terminado el hormigón fratasado.						
	Forjado oficinas	1	35,10	14,25		500,18	500,18
3.14	M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón, para muros, forjados y soleras sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.						
	Nave	1	2.163,99		0,20	432,80	
	Forjado oficinas	1	35,10	14,25	0,13	65,02	
	Planta baja oficinas	1	281,50		0,20	56,30	554,12
3.15	Ud. de Suministro y colocación de conectores en junta de construcción en solera, formado por acero liso de diámetro 20 mm., según detalle en planos, colocado cada 33 cm., de 0,40 m., de longitud, incluso p.p. de encofrado y desencofrado de la junta, completamente terminado.						
		1	286,00			286,00	286,00
3.16	Ml. de Junta de sellado a base de un perfil de espuma de polietileno, ROUNDEX, previa imprimación de la junta con ELASTOPRIMER, y sellado final por extrusión a base de un sellador de caucho de poliuretano, ELRITAN 140.						
	CONTRACCION	1	675,75			675,75	
	CONSTRUCCION	1	126,84			126,84	802,59
3.17	M/2. de Suministro de lámina tipo COMPOFOL o similar, colocada en trasdós de muro de hormigón.						
	Muro perimetral	1	224,35		1,50	336,53	336,53



Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 4: ESTRUCTURA, CUBIERTA Y FACHADAS

- 4.1 M2. de Estructura metálica sistema VILLOAR-2-BANCO en NAVE, con imprimación antioxidante, que comprende como sustentación: 14 pilares, 14 anclajes. Comprende como elementos de cubierta: 7 vigas portantes tipo PRATT de 34,5 m de luz, 77 vigas Banco (elementos de forma especial) con módulo de 8,80 m, y correas de cubierta tipo ZETA. Se incluye el arriostramiento general, 11 pilares de cierra en fachadas laterales y frontis incluyendo sus anclajes y 194 m de atado perimetral en cabeza de pilares. El ensamblaje armado y soldadura de las chapas que conforman las alas y el alma de cada perfil se realizará de forma simultánea. Se aplicará la Instrucción de Acero Estructural, EAE-2011. La cobertura de cubierta estará formada por chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,6 mm de espesor, incluyendo aislamiento térmico a base de manta de fibra de vidrio extendida sobre correas y red de soporte de 80 mm esp. y densidad 12 Lg/m3. Estos materiales se colocarán sobre el entramado de correas dispuesto a tal efecto, mediante elementos de fijación adecuados al tipo de cubierta. El remate de cumbreras y cambios de pendiente, se efectuará mediante el curvado de los extremos de chapas, obteniéndose un perfecto solape de grecas sin necesidad de juntas especiales de estanqueidad. Los lucernarios de cubierta estarán formados por bandas-lucernario de placas traslúcidas de 10 mm de espesor de policarbonato celular autoportante, fijándose al entramado de correas. La recogida de aguas en cada módulo se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en los finales del módulo, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Para mejorar las condiciones de difusión de la luz interior y formar una cámara de aire, se colocará un falso techo compuesto por chapa de aluminio ondulado de 0,3 mm de espesor en color natural, realizándose su montaje mediante grapas de acero galvanizado, clavadas por aire comprimido sobre

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	<p>rastreles de madera, dispuestos para éste fin rígidamente suspendidos de los elementos estructurales. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.</p>	1	2.205,00			2.205,00	2.205,00
4.2	<p>M/2. de Estructura metálica y cubierta en MARQUESINAS, (tramos de 57,66 m, 34,01 m y 14,48 m x 2,50 de anchura y 4,50 m de altura libre), con imprimación antioxidante, que comprende: 15 ménsulas, correas de cubierta, correas de falso techo, cubierta mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor, falso techo mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,5 mm de espesor, cierre metálico mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor y remates en encuentros mediante chapa de 0,6 mm de espesor en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. La recogida de aguas se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en final de marquesina con fachada, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Unidad totalmente terminada.</p>	1	265,00			265,00	265,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.3	M/2. de Estructura metálica en OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: correas de cubierta, 9 pilares con sus anclajes, 6 dinteles, atados, vigas de entreplanta. La cobertura de cubierta estará formada por panel prefabricado formado por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La recogida de aguas se efectuará mediante canalón doble aislado de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm de espesor y revestimiento interior de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.	1	600,00			600,00	600,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4. 4	M/2. de Estructura metálica en entreplanta de OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: Viguetas metálicas tipo IPE y chapa galvanizada de 1 mm de espesor en perfil tipo HARCOIL 59 o similar como forjado colaborante, incluso remate de borde para soportar forjado de hormigón. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.	1	147,48			147,48	147,48
4. 5	Ud. de Suministro, fabricación y montaje en oficinas, de escalera de estructura metálica formada por perfiles UPN como perfilera principal de sustentación, peldaños y meseta en chapa lagrimada 3/5, pintado con una mano de imprimación y acabado en esmalte, incluso barandillas y rodapiés, según planos.	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.6	M/2. de Cubierta invertida no transitable constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 10 cm, con terminación endurecida y de regularización mediante tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruído XPS Roofmate de 80 mm(40+40 mm), Danopren con conductividad térmica = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40mm. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". N° 550/10. Incluye acabado perimetral de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil metalico al que se soldara una banda de conexión de lámina autoportegida de 1,2 mm. con un desarrollo aproximado de 50 cm., cubriendo los clavos del perfil y soldandose en borde inferior a la lámina que forma la membrana impermeabilizante, finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra, la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima de la superficie de la cubierta acabada.	1	302,60			302,60	302,60

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.7	M/2. de Cerramiento metálico de paramentos verticales en NAVE, desde la cota +3,00 en 1 frente y 2 laterales, siguiendo por el contorno superior en falsa terraza, hasta cumbreras, formado por: por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas en color a definir por la D.F. la exterior y blanco la interior, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La colocación será en vertical, p.p. de trasdós de falsa terraza en chapa de acero grecado de 0,5 mm de espesor, acabado prelacado como la cubierta, p.p. de remates de 0,6 mm de espesor en coronación de paramento de color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, vierteaguas, esquinas, ventanas y puertas, tapa-juntas, cortes, sellado y accesorios de fijación. Se incluye la perfilera auxiliar de soporte y amarre a la estructura principal. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Totalmente terminado.	1	1.524,44			1.524,44	1.524,44
4.8	M/2. de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
	Fachada Oeste	1	205,94			205,94	
	Fachada Sur	1	130,04			130,04	
	Fachada Norte	1	72,25			72,25	
							408,23
4.9	M/2. de Pintura ignífuga para conseguir una protección de RF-15 sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.	1	1.550,45			1.550,45	1.550,45

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
4.10	M/2. de Pintura al esmalte sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.	1	1.050,25			1.050,25	1.050,25
4.11	Ml. de Suministro y colocación de bajante de pluviales con tubería de PVC, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta labiada, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC (codos, abrazaderas..), y conexión a canalón, incluso medios de elevación, pintada en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, totalmente colocada e instalada.						
	Bajantes	16	12,50			200,00	
		2	3,15			6,30	
		2	7,80			15,60	
		2	5,80			11,60	
		1	10,50			10,50	
							244,00
4.12	Ml. de Protección de bajante de 150 cm de altura, con tubo redondo de acero de sección 50 mm., i/p.p. de soldaduras y piezas especiales, pintado en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. Elaborado en taller incluso montaje en obra.						
	Bajantes	1	19,00			19,00	19,00

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 5: CARPINTERIA EXTERIOR

5.1	M/2. de Suministro y colocación de puerta de una hoja de aluminio con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22.Tratamiento superficial de lacado al horno con poliéster en polvo de aplicación electrostática en color a definir por la D.F.(segun colores corporativos de la empresa), con espesor mínimo de capa de 60 micras y aplicado por una firma en posesión del sello Europeo de calidad Qualicoat. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Acristalamiento con vidrio de control Solar de 4+4 mm templado color gris o plata, cámara de aire deshidratada de 14 mm y laminar de seguridad (8+8) con butiral transparente o traslucido al interior. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de los marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Con cerradura. Herrajes de colgar en aluminio y ejes de acero inoxidable; i/ tiradores interior y exterior de acero inoxidable, cierra puertas incluidos. Totalmente instalada y rematada.						
	Puerta entrada oficinas	2	2,20	0,93		4,09	
	Salida cubierta	1	2,20	0,93		2,05	
							6,14
5.2	M/2. de Suministro, fabricación y colocación de puerta metálica de acero, con 1,5 mm. de espesor de perfil y un grueso de hoja de 40 mm. formada por bastidor de acero y doble chapa con aislamiento térmico-fónico intercalado,incluso cerco, perfil vierteaguas y perfil perimetral exterior de acero galvanizado en L, junquillos de acero de 1 mm. de espesor, herrajes de colgar y seguridad en acero c/ cierre antipánico, mano de imprimación y mano de terminación en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.						
		1	3,00	1,10	2,20	7,26	
							7,26



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
5.3	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w/m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de dos hojas, formada por marco, una hoja practicable/oscilobatiente, con marco de 72 mm de anchura y hoja de 72mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), herrajes de colgar y de seguridad, incluso rejas exteriores. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.						
	Fachada Oficinas	1	17,00	1,40	1,30	30,94	
							30,94
5.4	Ud. de Suministro y colocación de persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.						
	Ventanas	1	17,00			17,00	
	Puertas	1	2,00			2,00	
							19,00
5.5	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w/m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de una hoja, formada por marco de 72 mm de anchura y hoja de 72 mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), incluso equipo de motorización de apertura de la misma. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.						

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		6	1,10			6,60	
							6,60

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 6: FONTANERIA Y SANEAMIENTO

6.1	Ud. de Suministro e instalación de acometida de agua fría desde llave general de la Cía. de aguas hasta armario de contador, realizada en tubería de polietileno electrosoldable de diámetros según planos, con todos sus accesorios de unión, carretes de desmontaje, válvulas de cierre elástico, filtro de gran capacidad, derivaciones y bridas. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00
6.2	Ud. de Suministro e instalación interior de agua fría desde llave de corte en el armario de contador hasta aparatos sanitarios realizada en tubería de polietileno reticulado preaislado marca Uponor, con los diámetros indicados en planos, incluso llaves de corte marca Uponor de Ø20 para locales húmedos, colectores de distribución marca Uponor, Tes, codos, anillos, bridas, tacos, chapas de anclaje, grifos racor manguera de Ø1" y llaves de escuadra marca Arco o similar de Ø½". Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00
6.3	Ud. de Suministro e instalación interior de desagües realizada en tubería de PVC serie B e=3,2 con todos sus accesorios de unión, sujeción y derivación, incluso manguetón del inodoro en tubería insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con los diámetros indicados en plano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
6.4	Ud. de Suministro e instalación de bajante fecal y ventilación en oficinas realizada en tubería de PVC e Insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00
6.5	Ud. de Suministro e instalación de bajantes pluviales en oficinas, realizadas en tubería de PVC Insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	2,00			2,00	2,00
6.6	Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes fecales realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00
6.7	Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes pluviales, realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00
6.8	Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de fontanería en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación y pago de tasas en la Junta de Castilla y León.	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>CAPITULO 7 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y TELECOMUNICACIONES</b>							
<b>7.01 INSTALACIONES DE ENLACE GENERAL Y BT</b>							
7.01.01	Ml. de Línea de la red de BT, con cable de aluminio de 3x240+150 mm2, 0,6/1 Kv, colocado en canalizaciones existentes, desde el Centro de Transformación. Totalmente colocado.	1	245,00			245,00	245,00
7.01.02	Ud. de Sellado de tubos de la línea a ocupar en cada arqueta tubos vacíos.Totalmente ejecutado.	1	1,00			1,00	1,00
7.01.03	Ud. de Conexión de cableado de BT a CGP con terminales de presión de 240/150 mm2, incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	1	1,00			1,00	1,00
7.01.04	Ud. de Conexión de tierra del neutro completo en cada derivación a CGP, con pica, grapas y terminales de 150 mm, incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	1	2,00			2,00	2,00
7.01.05	Ud. de Conexión derivación a CGP desde línea de tierra del neutro, con conectores de presión 3x240+1x150 mm2, incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	1	1,00			1,00	1,00
7.01.06	Ud. de Tramitación de la red de BT en IBERDROLA e INDUSTRIA, con proyecto, certificado del proyecto, certificado boletín, documentación de cesión de línea y tasas de R.B.T. Totalmente ejecutado.	1	1,00			1,00	1,00
7.01.07	Ud. de Acometida general de nave desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x150 mm2, bajo tubo reforzado de 110 mm. Totalmente ejecutado.	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.01.08</b>	Ud. de Acometida general de oficinas desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x50 mm <sup>2</sup> , bajo tubo reforzado de 110 mm, incluso empalme trifásico de 150/50 con empalmes de presión y terminales de presión en medida de AL. Totalmente ejecutado.						
	C	1	1,00			1,00	
	CE	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.01.09</b>	Ud. de Equipo de medida CMPT-300 hasta 200 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 250 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.						
	CE	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>7.01.10</b>	Ud. de Equipo de medida CMP2-D4 hasta 50 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 100 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.						
	C	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>7.01.11</b>	Ml. de Línea general de alimentación desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x120+120 mm <sup>2</sup> , bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.						
	CE	1	28,00			28,00	
							28,00
<b>7.01.12</b>	Ml. de Línea derivación individual desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x35+35 mm <sup>2</sup> , bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.						
	C	1	35,00			35,00	
							35,00
<b>7.01.13</b>	Ud. de Cuadro de protección general con material ABB, de 10 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x250 A, 1 embarrado completo para 250 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 con tres cuerpos 450 embarr. y dos módulos de 700 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta+440x2010 x350 mm., cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.						
	CE	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>7.01.14</b>	Ud. de Cuadro de protección general con material HAGER, de 6 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x100 A, 1 embarrado completo para 150 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 y módulo de 800 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta, 25% espacio ampliable, cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.						
	C	1	1,00			1,00	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							1,00
<b>7.01.15</b>	Ud. de Central de medida modular marca HAGUER, modelo SAM101C, con trafos 100/5, incluso instalación. Totalmente ejecutado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.01.16</b>	Ud. de Limitador sobretensión marca MG, con interruptor automático de desconexión de 4x125 A, cuatro polos, tipo CLASE I+II, conexión a línea y a tierra, incluso instalación. Totalmente ejecutado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.01.17</b>	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 180 mts., de cable desnudo de cobre de 35 mm <sup>2</sup> ., enterrado, con soldaduras aluminotécnicas en estructura con anillo cerrado en zona de pilares y y caja de seccionamiento completa y derivación a la red de 1x50 mm <sup>2</sup> , incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.						
	CE	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>7.01.18</b>	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 75 mts., de cable desnudo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> ., 4 picas, 4 soldaduras aluminotécnicas, sección de medida, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.						
	C	1	1,00			1,00	
							1,00

## 7.02 INSTALACION ELECTRICA EN NAVE

<b>7.02.01</b>	Ud. de Cuadro de protección de nave con material HAGER/ABB, de 6/10 Ka, de p. corte, compuesto por: interruptores diferenciales SI, e interruptores automáticos de diferentes intensidades según esquema unifilar, bornas, cableado y pequeño material de montaje, alojado en su interior. Conexionado e instalado.	1	1,00			1,00	1,00
<b>7.02.02</b>	Ml. de Bandeja metálica de rejilla de 200x60 mm., con soportes suspendida, piezas de unión y sujección, completamente colocada y montada.	1	235,00			235,00	235,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.02.03</b>	Ud. de Líneas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1	9,00			9,00	9,00
<b>7.02.04</b>	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1	9,00			9,00	9,00
<b>7.02.05</b>	Ud. de Líneas generales de alumbrado muelles con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1	3,00			3,00	3,00
<b>7.02.06</b>	Ud. de Líneas generales cuadros tomas con cable RZ1K y sección 3,5x10+10 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de caja						
	s, completamente colocada y montada.	1	6,00			6,00	6,00
<b>7.02.07</b>	Ud. de Línea general tomas puertas interiores, con cable con cable RZ1K y sección 5x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1	10,00			10,00	10,00
<b>7.02.08</b>	Ud. de Línea general a maquinaria para 50Kw, con cable RZ1K y sección 3,5x25+16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1	1,00			1,00	1,00
<b>7.02.09</b>	Ud. de Líneas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	1,00			1,00	1,00
<b>7.02.10</b>	Ud. de Puntos luminarias alumbrado campanas industriales con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
		1	66,00			66,00	66,00
<b>7.02.11</b>	Ud. de Toma de emergencia para proyectores y emergencias de salida, bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	1	15,00			15,00	15,00
<b>7.02.12</b>	Ud. de Cuadros secundarios de tomas de corriente compuesto por: 1 armario GW, de poliéster con 14 mod. prot. y aloj. de 6 mecanismos, 1 alimentación desde bandeja de 5x6 mm <sup>2</sup> , bajo tubo de PVC, 1 protección con 4x32 A, 4x40x30 mA, 2x15 A, 4x16 A, y cableado, 1 base cetact IP54, 3PNT 16 A, 2 bases shuco IP54, 2P+N, 16 A, 1 mec. estanco para RJ y mec, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.	1	13,00			13,00	13,00
<b>7.02.13</b>	Ud. de Tomas de puertas automáticas desde línea general con cable de 5x2,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	1	10,00			10,00	10,00
<b>7.02.14</b>	Ud. de Emergencias de superficie estancas, de NORMALUX, mod. HERMETICA o similar, de 500 lúmenes de LED, IP-45, colocada e instalada.	1	5,00			5,00	5,00
<b>7.02.15</b>	Ud. de Proyector de emergencia, marca NORMALUX, mod. 3000L o similar de LED, de 3500 lúmenes, incluso instalación, colocado y instalado.	1	10,00			10,00	10,00
<b>7.02.16</b>	Ud. de Luminaria industrial, marca LUCECO CERES RXS, mod. RXLHBC28S90 o similar de LED de 200 W y 28000 lúmenes, 4000 k, incluso instalación suspendido, totalmente colocada.	1	35,00			35,00	35,00
<b>7.02.17</b>	Ud. de Luminaria estanca, marca PHILIPS, mod. ESTANCA o similar de LED de 50 W, 4000 k, colocada e instalada.	1	31,00			31,00	31,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
7.02.18	Ud. de Tomas informática para cuadros de tomas, con cable UTP cat. 6, por bandeja y canalizado y mec. RJ45, cat. 6, crimpado, completamente colocada y montada.	1	17,00			17,00	17,00
7.02.19	Ud. de Certificado de tomas de informática con escaner homologado e informe.	1	17,00			17,00	17,00
7.02.20	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.	1	4,00			4,00	4,00
7.02.21	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de oficinas, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 6 pulsadores ampliable, 6 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm <sup>2</sup> , por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.	1	1,00			1,00	1,00
7.02.22	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de nave, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 2 pulsadores ampliable, 2 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm <sup>2</sup> , por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.	1	2,00			2,00	2,00
7.02.23	Ud. de Instalación de motorización compuertas en cubierta para ventilación en caso de incendio, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial + magnetotérmico + contactor + interruptor manual, 1 línea de maniobra a cuadro de incendios de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado, 1 línea de 3x1,5 mm <sup>2</sup> por bandeja existente, 6 puntos de compuertas de 3x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo desde bandeja, pequeño material e instalación completa.	1	1,00			1,00	1,00

### 7.03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EXTERIOR

7.03.01	Ud. de Línea general de alumbrado exterior con cable 1 kv. y secc. de 2x2,5+2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo bandeja, desde cuadro general, instalado y montado.	1	2,00			2,00	2,00
---------	---	---	------	--	--	------	------

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.03.02</b>	Ud. de Puntos de alumbrado de proyectores, con manguera aceflex y sección 3x1,5 mm <sup>2</sup> y tubo de PVC visto y p.p. de cajas estancas, instalado y montado.	1	14,00			14,00	14,00
<b>7.03.03</b>	Ud. de Proyector alumbrado exterior de DISANO, de 200 w de LED, 29000 lúmenes, colocado y conexionado.	1	12,00			12,00	12,00
<b>7.03.04</b>	Ud. de Proyector para las puertas peatonales, marca OSRAM, LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.	1	2,00			2,00	2,00
<b>7.04 INSTALACION ELECTRICA OFICINAS</b>							
<b>7.04.01</b>	Ml. de Bandeja rejilla metálica de 100x60 mm, con piezas de suspensión techo, uniones, instalada y p.p. de tubería de distintas medidas.						
	CE	1	95,00			95,00	
	C	1	75,00			75,00	
							170,00
<b>7.04.02</b>	Ud. de Cuadro de protección de oficinas con material HAGER, de 6/10 Ka. de p. corte, compuesto por: 1 Interruptor general magnetotérmico 4x125 A, embarrado/bornoro completo para 150 A, 1 armario modular metálico de 2000 y mód. de 800 para protecciones completo con chasis, puertas y kit de aparamenta con 25% ampliable, según esquema unifilar. pequeño material e instalación completa.	1	1,00			1,00	1,00
<b>7.04.03</b>	Ud de Lineas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo canaleta y tubo PVC empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	9,00			9,00	
	C	1	6,00			6,00	
							15,00
<b>7.04.04</b>	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	9,00			9,00	
	C	1	6,00			6,00	
							15,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.04.05</b>	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	2,00			2,00	
	C	1	2,00			2,00	
							4,00
<b>7.04.06</b>	Ud. de Línea general proyector puerta, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.04.07</b>	Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	4,00			4,00	
	C	1	6,00			6,00	
							10,00
<b>7.04.08</b>	Ud de Linea general secamanos, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.04.09</b>	Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
		1	2,00			2,00	
							2,00
<b>7.04.10</b>	Ud de Lineas generales enchufes PT, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	6,00			6,00	
	C	1	6,00			6,00	
							12,00
<b>7.04.11</b>	Ud de Linea general RACK, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.04.12</b>	Ud de Lineas generales centralitas, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, con cable AS+, completamente colocada y montada.						
	CE	1	3,00			3,00	
	C	1	3,00			3,00	
							6,00
<b>7.04.13</b>	Ud de Lineas generales bateria condensadores, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	C	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>7.04.14</b>	Ud de Lineas generales maquinaria aire acondicionado, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	2,00			2,00	
	C	1	2,00			2,00	
							4,00
<b>7.04.15</b>	Ud de Lineas generales fanc. rec- ext., con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE	1	2,00			2,00	
	C	1	2,00			2,00	
							4,00
<b>7.04.16</b>	Ud. de Instalación para acumuladores, compuesto por: 1 protección con diferencial y dos magnetotérmicos y cableado en cuadro, 2 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta, 2 enchufes de 2P+T, 16 A. Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.04.17</b>	Ud. de Instalación para termos de agua caliente, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial e magnetotérmico y cableado, 1 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta y un punto de enchufe completo. Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.04.18</b>	Ud. de Lineas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.						
	CE		1,00				
	C	1	1,00			1,00	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							1,00
<b>7.04.19</b>	Ud de Puntos de alumbrado sencillos, con manguera aceflex y sección de 3,1,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo PVC empotrado con mecanismo estanco o empotrar ZENIT SKY BL.Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	118,00			118,00	
	C	1	96,00			96,00	
							214,00
<b>7.04.20</b>	Ud de Detectores de presencia en aseos y pasillos, de superficie o empotrar, marca LUXOMAT/ORBIS, modelo PD3/CIRCU-MAT, cableado e instalación. Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	23,00			23,00	
	C	1	15,00			15,00	
							38,00
<b>7.04.21</b>	Ud de Punto pantalla regulable con cable BUS de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	34,00			34,00	
	C	1	6,00			6,00	
							40,00
<b>7.04.22</b>	Ud de Punto de toma de emergencia, con cable BUS de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	21,00			21,00	
	C	1	18,00			18,00	
							39,00
<b>7.04.23</b>	Ud. de Puntos enchufes y otros usos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.						
	CE	1	30,00			30,00	
	C	1	12,00			12,00	
							42,00
<b>7.04.24</b>	Ud. de Puntos enchufes y otros usos doble, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.						
		1	2,00			2,00	
							2,00
<b>7.04.25</b>	Ud. de Puntos enchufes secamanos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.						
	CE	1	4,00			4,00	
	C	1	2,00			2,00	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							6,00
<b>7.04.26</b>	Ud. de Puntos enchufes electrodomésticos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIELSEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	1	2,00			2,00	2,00
<b>7.04.27</b>	Ud. de Puntos enchufes dobles puestos de trabajo, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar ZENIT BLANCO, Completamente colocado y montado.						
	CE	1	35,00			35,00	
	C	1	48,00			48,00	83,00
<b>7.04.28</b>	Ud. de Caja empotrar en pared o mesa puesto de trabajo de NIELSEN, de 8 módulos, con portamecanismos, en mesa con zócalos o canaleta de 100x50 mm y caja de enlace de pared, incluida instalación. Completamente colocada y montada.						
	CE	1	5,00			5,00	
	C	1	12,00			12,00	17,00
<b>7.04.29</b>	Ud. de Caja metálica para empotrar en suelo en puesto de trabajo, de NIELSEN, de 8 módulos con portamecanismos, incluida instalación. Completamente colocada y montada.	1	5,00			5,00	5,00
<b>7.04.30</b>	Ud de Punto de toma de informática para zona oficinas, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia media oficinas. Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	26,00			26,00	
	C	1	32,00			32,00	58,00
<b>7.04.31</b>	Ud de Punto de toma de informática para zona general, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia larga. Totalmente instalado y montado.						
	CE	1	8,00			8,00	
	C	1	16,00			16,00	24,00
<b>7.04.32</b>	Ud. de Certificado de tomas de informática con escaner homologado e informe.						
	CE	1	34,00			34,00	
	C	1	48,00			48,00	82,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.04.33</b>	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía en oficina, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.						
	CE	1	2,00			2,00	
	C	1	2,00			2,00	
							4,00
<b>7.04.34</b>	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.						
	CE	1	14,00			14,00	
	C	1	14,00			14,00	
							28,00
<b>7.04.35</b>	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas permanente, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.						
	CE	1	6,00			6,00	
	C	1	4,00			4,00	
							10,00
<b>7.04.36</b>	Ud. de Downlight, marca SIMON, modelo 706... o similar, de LED de 15,5 w. Colocado e instalado.						
	CE	1	27,00			27,00	
	C	1	12,00			12,00	
							39,00
<b>7.04.37</b>	Ud. de Downlight, marca PHILIPS, modelo DN60BLED18F/840/PSU o similar, de LED de 20w, 2000 k. Colocado e instalado.						
	C E	1	27,00			27,00	
	C	1	15,00			15,00	
							42,00
<b>7.04.38</b>	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC127v LED37S/840 REGULABLE DALI o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19 en despachos. Colocada e instalada.						
	CE	1	33,00			33,00	
	C	1	6,00			6,00	
							39,00
<b>7.04.39</b>	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC065B LED37S/840 PSU W60 L60 OC o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19. Colocada e instalada.						
	C	1	42,00			42,00	
							42,00



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.04.40</b>	Ud. de Detector luminoso de presencia y luminosa, marca PHILIPS, para regulación pantallas despachos, de empotrar, alimentación y programación con mando. Colocada e instalada.						
	CE	1	5,00			5,00	
	C	1	2,00			2,00	
							7,00
<b>7.04.41</b>	Ud. de Luminaria, marca PHILIPS, modelo ESTANCA o similar, de 45 w de LED, 4000 k. Colocada e instalada.						
	CE	1	2,00			2,00	
	C	1	2,00			2,00	
							4,00
<b>7.04.42</b>	Ud. de Proyector de fachada, marca OSRAM, LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.						
	CE	1	2,00			2,00	
	C	1	2,00			2,00	
							4,00
<b>7.04.43</b>	Ud. de Videoportero automático completo con placa en fachada, con cámara color y dos monitores de 5" en color en planta baja y primera, cableado y puesta en marcha. Colocado y conexionado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00

## 7.05 INSTALACIONES ESPECIALES

<b>7.05.01</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de armario Rack principal profesional de dimensiones 2000 x 600 x 600, c/lateral, de 42 U, con dos regletas de 8 enchufes de 19". Totalmente colocado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.05.02</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de panel de 24 tomas informática compuesto por panel vacío de 24 y 24 conectores RJ 45 cat. 6, crimpado e instalado, incluso guía de cables. Totalmente colocado.						
	CE	1	4,00			4,00	
	C	1	3,00			3,00	
							7,00
<b>7.05.03</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de accesorios de armario Rack, compuesto por: 4 bandejas de 19", 2U, 280 mm; 4 guías latiguillos 1U y tornillería. Totalmente colocado.						
	CE	1	1,00			1,00	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	C	1	1,00			1,00	2,00
<b>7.05.04</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de latiguillos en el Rack, compuesto por: 1 ml y conectores RJ 45 cat. 6.Totalmente colocado.						
	CE	1	20,00			20,00	
	C	1	20,00			20,00	40,00
<b>7.05.05</b>	Ud. de acometida de telecomunicaciones con 4 tubos M63 desde arqueta exterior del edificio hasta Rack. Totalmente ejecutada.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	2,00
<b>7.05.06</b>	Ud. de Suministro, montaje e Instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 8 zonas, 3 barras de infrarrojos de incendios de 100 ml., 15 pulsadores inc. con caja, 15 detectores ópticos/térmicos y base , 5 sirenas con Flax, 8 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada.Totalmente colocado.						
	CE	1	1,00			1,00	1,00
<b>7.05.07</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 4 zonas, 2 pulsadores inc. con caja, 11 detectores ópticos/térmicos y base , 1 sirena con Flax, 4 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada.Totalmente colocado.						
	C	1	1,00			1,00	1,00
<b>7.05.08</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación,1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm2, directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP.Totalmente colocado.						
	CE	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.05.09</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm <sup>2</sup> , directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP.Totalmente colocado.						
	C	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>7.05.10</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de control de accesos marca SANSUNG, modelo SSA o similar, para exterior, de tarjeta magnética, incluso toma de alimentación, pulsador de salida, 10 tarjetas e instalación y programación.Totalmente colocado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.05.11</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores, compuesto por: 1 alimentación en cuadro con diferencial y magnetotérmico trifásico y cableado, 1 línea de alimentación de 5x10+2x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo y conexionado, 1 batería de condensadores regulable automáticos de 17,5 KVAR, de tres escalas, (2,5+5+10), de 400 v, trafo mando, colocado y conexionado, incluyendo pequeño material y la instalación completa. Totalmente colocado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.05.12</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de UPS 2000 VA, ON-LINE, marca SCHNEIDER, modelo Smart-UPS SR1o similar, de 2000 VA, 230 v, con tarjeta de comunicación AP9630, para instalar fuera del Rack. Totalmente colocado.						
	CE	1	1,00			1,00	
	C	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>7.05.13</b>	Ud. de Caja de recarga de vehiculos eléctricos de superficie sobre pared, marca CIRCUTOR, modelo ePARK, ref. V27244, caja de recarga inteligente, con dos tomas de corr. , TIPO 2, de 16 A, con protocolo de telecomunicaciones, colocado y conexionado.						
	CE		2,00				
	C	1	1,00			1,00	
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>7.06 DOCUMENTACIÓN ELECTRICA-DETECCION INCENDIOS</b>							
<b>7.06.01</b>	Ud. de Realización de la documentación eléctrica, compuesta por: Proyecto y certificado eléctrico del proyecto, boletín eléctrico, revisión por OCA, certificado de detección de incendios y trámites con IBERDROLA e INDUSTRIA.						
	CE	1	0,75			0,75	
	C	1	0,25			0,25	
							1,00
<b>7.06.02</b>	Ud. de Realización de las revisiones del contrato de mantenimiento, 4 veces en el año de garantía, comprobando todos los parámetros que marca cada reglamento (electricidad, detección de incendios y detección robo).						
	CE	3	0,60			1,80	
	C	3	0,40			1,20	
							3,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 8 CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y A.C.S.

### 8.01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

<b>8.01.01</b>	PA. de Abono íntegro para el Suministro e instalación de tubería de cobre para circuitos frigoríficos de Sistemas VRF deshidratados al vacío, incluso piezas de unión, curvas, sifones, soportes, soldaduras de plata, y arrastre de residuos por corriente de chorro de nitrógeno seco y atmósfera inerte, barrido de todo el circuito una vez soldado, para quitar toda la cascarilla producida por las soldaduras, aislamiento térmico en coquilla armaflex para cumplimiento de RITE, con barrera de vapor, de las secciones comprendidas según esquemas frigoríficos del fabricante. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00
<b>8.01.02</b>	PA. de Abono íntegro para el suministro e instalación de carga de gas refrigerante ecológico R-410-A según especificaciones del fabricante de los equipos, incluso nitrógeno seco para las soldaduras en atmósfera inerte soplo con nitrógeno de todo el circuito frigorífico para limpieza del mismo y secado antes de la carga definitiva y vacío para su deshidratación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1	1,00			1,00	1,00
<b>8.01.03</b>	Ud. de Suministro e instalación de difusor rotacionales 600x48/24 en color blanco. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza						
	CE	1	14,00			14,00	
	C	1	13,00			13,00	
							27,00
<b>8.01.04</b>	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio 600x300 y 600x600 para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	CE	1	5,00			5,00	
	C	1	5,00			5,00	
							10,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>8.01.05</b>	M2. de Suministro e instalación de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel URSA AIR ZERO, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, incluida la realización de registros instalados según normativa RITE vigente, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.						
	CE	1	178,00			178,00	
	C	1	178,00			178,00	
							356,00
<b>8.01.06</b>	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-4.0UFESNH1 / RPIH-4.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>8.01.07</b>	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-5.0UFESMH1 / RPIH-5.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	5,00			5,00	
							5,00
<b>8.01.08</b>	Ud. de Suministro e instalación de mando por cable multifunción, marca Hitachi, modelo PC ARFP1E. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	5,00			5,00	
							5,00
<b>8.01.09</b>	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP160SSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	2,00			2,00	
							2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
8.01.10	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP04MSSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	1,00			1,00	
							1,00
8.01.11	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUC-TOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-2.5 FSN5E (Frío/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	1,00			1,00	
							1,00
8.01.12	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUC-TOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.5 FSN5E (Frío/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	3,00			3,00	
							3,00
8.01.13	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUC-TOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.0FSN5E (Frío/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	2,00			2,00	
							2,00
8.01.14	Ud. de Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, marca Hitachi, gama SET FREE, de RECUPERACION DE CALOR, de tecnología INVERTER, modelo RAS-8FSXNSE. Incluye bandeja de recogida de condensados, incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado de conexión eléctrica y de control según esquemas, entre unidades exteriores e interiores, y control centralizado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja y 1ª	1	1,00			1,00	
							1,00
8.01.15	Ud. de Cortina de aire, con resistencia eléctrica, con caja metálica barnizada color marfil RAL 9002, modelo COR-10 "S&P", de 2148x208x184 mm, caudal de aire 2150 m³/h, potencia 10 kW, parcializable en 2 etapas, ventilador tangencial de alto rendimiento con motor para alimentación trifásica a 230/400 V, de una velocidad. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.						

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
	C	1	1,00			1,00	
							1,00

## 8.02 INSTALACION DE VENTILACION

- 8.02.01** Ud. de Suministro e instalación de recuperador de calor marca Luy-mar mod. UR-2800EC, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.

Planta baja	1	1,00				1,00	
							1,00

- 8.02.02** Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luy-mar mod. UR-2000EC, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.

Planta primera	1	1,00				1,00	
							1,00

- 8.02.03** Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luy-mar mod. UR-2000C, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.

Vestuarios	1	1,00				1,00	
							1,00

- 8.02.04** M2. de Suministro e instalación de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel URSA AIR ZERO, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, incluida la realización de registros instalados según normativa RITE vigente, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.

Planta baja	1	297,00				297,00	
Planta primera	1	114,00				114,00	
Vestuarios	1	191,00				191,00	
							602,00



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>8.02.05</b>	Ud. de Suministro e instalación de compuerta de caudal constante para instalar en conducto de retorno de aire de ventilación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja	1	6,00			6,00	
	Planta primera	1	2,00			2,00	
							8,00
<b>8.02.06</b>	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio de medidas segun planos para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Planta baja	1	8,00			8,00	
	Planta primera	1	5,00			5,00	
	Vestuarios	1	5,00			5,00	
							18,00
<b>8.02.07</b>	Ud. de Suministro e instalación de rejilla de impulsión en aluminio 400x200, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.						
	Vestuarios	1	8,00			8,00	
							8,00
<b>8.02.08</b>	Ud. de Suministro e instalación de boca de extracción para aseos y vestuarios. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.						
	Planta primera	1	5,00			5,00	
	Vestuarios	1	17,00			17,00	
							22,00

### 8.03 INSTALACION DE AEROTERMIA

**8.03.01** Ud. de Suministro e instalación de aerotermia marca Vaillant, modelo aroTHERM, para apoyo en el suministro de ACS, con todos sus accesorios correspondientes, totalmente instalado. No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.

1	1,00	1,00	1,00
---	------	------	------

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>8.03.02</b>	Ud. de Suministro e instalación de depósito interacumulador en acero vitrificado de 500 l. marca Vaillant, con valvulas de corte, sondas y valvula de seguridad conducida a desagüe mas cercano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de cualquier tipo.	1	1,00			1,00	1,00
<b>8.03.03</b>	Ud. de Suministro e instalación en pared de regulador eBUS controlado por sonda exterior multisistemas multiMATIC marca Vaillant con display digital de gran tamaño y programación diario-semanal. No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	1	1,00			1,00	1,00
<b>8.03.04</b>	Ud. de Sumnistro e instalación de vaso de expansión cerrado de membrana intercambiable con una capacidad de 12 litros, equipado con válvula de seguridad y manómetro. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de cualquier tipo.	1	1,00			1,00	1,00
<b>8.03.05</b>	Ud. de Suministro e instalación de contador de energía, marca Honeywell, modelo EW7730A2000, equipado con llaves de corte y sondas. Incluyendo descarga, reparto en obra, conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	1	2,00			2,00	2,00
<b>8.03.06</b>	Ud. de Bomba de circulación en circuito de retorno de A.C.S., marca Wilo o similar modelo Star-Z 20/4-3, equipada con llaves de corte, valvula de retencion, completamente instalada y funcionando.	1	2,00			2,00	2,00
<b>8.03.07</b>	Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de calefacción en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación, pago de tasas en la Junta de Castilla y León, y planos "As-Build", recogiendo las distintas modificaciones y/o mejoras.	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 9: PROTECCION CONTRA INCENDIOS

9.1	M2. de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
	Medianera Naves	1	35,00	10,50		367,50	
	Medianera nave-oficinas	1	21,65	5,00		108,25	
		1	13,35	9,45		126,16	
							601,91
9.2	M2. de Suministro y montaje de tres placas de yeso laminado F (cortafuegos) de 15 mm de espesor cada una, sobre perfilera primaria y secundaria distanciadas 600 mm y 500 mm respectivamente, adosada al panel de sectorización y contra cubierta, con resistencia al fuego EI-90, incluso preparación y pintado de paramentos horizontales sobre yeso o escayola mediante pintura plástica blanca lisa, p.p de lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones y limpieza del soporte, plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola, aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado.						
	Medianera Naves	1	35,00	1,00		35,00	
							35,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
9.3	Ud. de Cortina para sectorización de fuego y canalización de humo EI-90, de cualquier dimensión, realizada en tela de alta resistencia al fuego con revestimiento especial para soportar altas temperaturas, que se enrollan en el cajón superior de chapa de 1,2 mm de espesor y un contrapeso inferior, para facilitar la caída. Estará activada por motorización a 24 v. continua y/o 230 v. alterna, que permita su cierre y apertura, controlada por un cuadro eléctrico, ante la señal de detección y alarma de la central de incendios. La guía de la cortina estará fabricada con material galvanizado de 1,2 mm en donde se desliza la tela con un guiado para la correcta recogida de la misma. El eje estará fabricado con material galvanizado octogonal o cilíndrico, donde se enrollará la tela. Unidad totalmente terminada.	1	4,00			4,00	4,00
9.4	M/2. de Suministro y colocación de enfoscado de mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales interiores, de 20 mm. de espesor, maestreado, con acabado final talochado, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, colocado en paramentos verticales de dependencias que vayan a ser alicatadas, medido deduciendo huecos.						
	Medianera Naves	1	35,00	10,50		367,50	
	Medianera nave-oficinas	1	21,65	5,00		108,25	
		1	13,35	9,45		126,16	601,91
9.5	Ud. de Detector iónico de humos, homologado por AENOR, incluso zócalo, con Led indicador de alarma, en estructura de cubierta de nave, colocado y conexionado.						
	Nave	1	36,00			36,00	36,00
9.6	Ud. de Pulsador de alarma con rearme mediante llave, de superficie, con tapa de plástico para la protección del pulsador, colocado.						
	Nave	1	5,00			5,00	5,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
9.7	Ud. de Sirena acústica y lumínica de alarma incendios de 105 dB., con flash estroboscópico, rango de utilización de -5 ° C a 50 ° C, colocada.	1	3,00			3,00	3,00
9.8	Ud. de Suministro y colocación de: boca de incendio equipada de 45 mm, certificada AENOR, compuesta por armario metálico con puerta, cerradura de cuadradillo y cristal, válvula de barril de aluminio, manguera flexible de 45 mm de diámetro y 20 m de longitud, racorada. Devanadera circular abatible. Totalmente instalada.	1	5,00			5,00	5,00
9.9	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada para acometida de red de incendios.	1	6,00			6,00	6,00
9.10	Ml. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 2" , para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.						
	Verticales	1	26,10			26,10	26,10
9.11	Ml. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 1 1/2" (DN-040), para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.						
	Tubería horizontal	1	180,40			180,40	
	Bajadas a Bies	1	41,00			41,00	
							221,40

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
9.12	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de 6 Kg. de polvo. Eficacia 27A-183B. Certificado AENOR. Total- mente instalado.						
	Nave	1	10,00			10,00	
	Oficinas	1	7,00			7,00	
							17,00
9.13	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de CO2 de 2 Kg. Eficacia 34B. Certificado AENOR. Totalmente insta- lado.						
	Oficinas	1	2,00			2,00	
							2,00
9.14	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente (297 x 420 mm) de medios de protección con le- yenda: extintor, BIE, pulsador de alar- ma, extintor móvil, equipo contrain- cendios (para la central de detección) y para el equipo de bombeo. En po- liestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.						
	Bocas de incendio	1	4,00			4,00	
	Extintores	1	17,00			17,00	
							21,00
9.15	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente de evacua- ción de distintos tamaños. De acuer- do a Norma UNE 23-034-88. En po- liestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.						
		1	8,00			8,00	
							8,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 10: MUELLES

10. 1	Ud. de Puerta seccional de muelle de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m <sup>2</sup> ·°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> ·h°C, dintel de 2400 mm. de ancho y 3200 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.						
	Muelle camión	1	3,00			3,00	3,00
10. 2	Ud. de Abrigo retráctil de PVC, bastidores laterales y superior en perfil galvanizado reforzado con tubo cuadrado y forrado en chapa galvanizada, defensa anti-golpes galvanizada, material del cierre en PVC espesor 3 mm. formado por sandwich flexible para facilitar la flexión del abrigo, dintel 3400 mm. de ancho y 3400 mm de alto, proyección delantera de 600 mm, ancho lonas laterales 600 mm, ancho lona superior 1000 mm, altura del montaje por encima 500 mm, ejecución de los parabanes 3000 gr/m <sup>2</sup> , color negro, temperatura + 70°/-15°, peso 120 Kg, preparado para montar a la intemperie, ya que resiste perfectamente los rayos ultravioletas. Incluye transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.						
	Muelle camión	1	3,00			3,00	3,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.3	Ud. de Plataforma hidraulica de 6 Tn HDR VIGA 2000 X 2800+ LABIO 400, con un cilindro de elevación y otro para el labio abatible, de 2800 mm. de largo y 2000 mm. de ancho, superficie de rodadura de chapa lagrimada 5/7, labio abatible con golpe de prensa y fresado en parte delantera para ajuste perfecto al camión de chapa lagrimada 13/15, de 410 mm de longitud, con extremo fresado y pliegue de 5°, laterales móviles salva pies y soporte de seguridad para trabajos de mantenimiento, absorción de inclinaciones laterales debido a su estructura flexible, grupo hidráulico con motorización de 1,1 Kw (1,5 CV) - 380 V trifásico, control de caída lenta del muelle en caso de salida del camión, resistente a temperaturas de -20°C a +50°C, cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia, capacidad de carga de 9000 Kg estáticos y 6000 Kg dinámicos, RAL estándar negro y topes de caucho cuadrado de 250 x 250 mm. Cumplirá con las normas nacionales y europeas. Incluido transporte, grúa, medios de elevación y montaje.						
	Muelle camión	1	3,00			3,00	3,00



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.4	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 8000 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.						
	Muelle furgoneta	1	10,00			10,00	10,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10.5	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m2, aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m2-°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m²h°C, dintel de 5300 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	1	2,00			2,00	2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
10. 6	Ud. de Puerta seccional de rampa de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 2700 mm. de ancho y 4000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.						
	Rampa	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 11 OFICINAS

### 11.01 TABIQUERIA

- 11.01.01** M2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.

Planta baja

CE	1	24,40		4,00	97,60
C	1	21,65		4,00	86,60
Planta 1ª	1	23,45		4,00	93,80

278,00

- 11.01.02** M2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm, una de ellas de absorción reducida de agua, y dos placas intermedias, con un ancho total de 218 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.

Planta baja

	1	13,70		4,00	54,80
Planta 1ª	1	11,00		4,00	44,00

98,80

- 11.01.03** M2. de Trasdoso autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., aislamiento lana de roca de 40 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.

Planta baja

CE	1	20,65		4,00	82,60
Planta 1ª	1	23,35		4,00	93,40

176,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>11.01.04</b>	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm. de espesor, dos placas intermedias, con un ancho total de 128 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.						
	Planta baja	1	11,55		4,00	46,20	
	Planta 1ª	1	14,75		4,00	59,00	
	Correos	1	20,60		4,00	82,40	
							187,60
<b>11.01.05</b>	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.						
	Planta baja	1	14,25		4,00	57,00	
	Planta 1ª	1	13,05		4,00	52,20	
							109,20
<b>11.01.06</b>	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.						
	Planta baja						
	CE	1	10,20		4,00	40,80	
	Planta 1ª	1	1,45		4,00	5,80	
							46,60
<b>11.01.07</b>	M/2. de Barrera acústica a ruido aéreo, formada por panel acústico autoportante de lana mineral, compuesto por módulos de 1200x600x80 mm.						
		2	3,55		1,40	9,94	
		1	4,50		1,40	6,30	
		1	5,50		1,40	7,70	
							23,94

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>11.01.08</b>	Ud. de Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Planta baja						
	CE	1	10,00			10,00	
	C	1	5,00			5,00	
	Planta 1ª	1	4,00			4,00	
							19,00

## 11.02 FALSOS TECHOS

<b>11.02.01</b>	M2. de Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado Placo Gyptone Quattro 20 de 595 x 595 mm y 13 mm de espesor, con estructura de acero galvanizado, prelacada en sus partes vistas, modulada a 60 x 60. Incluso parte proporcional de fosa/ tabica. Totalmente terminado.						
	CE	2	138,75			277,50	
	C	1	281,34			281,34	
							558,84

## 11.03 PAVIMENTOS

<b>11.03.01</b>	M2. de Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.						
		1	231,55			231,55	
							231,55
<b>11.03.02</b>	M2. de Pavimento de PVC en losetas de 50x50 cm. y 6 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.						
		1	231,55			231,55	
							231,55
<b>11.03.03</b>	M2. de Solado de gres porcelánico antideslizante gris dimensiones 50x50 cm o similar, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo para porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) , y p.p. de rodapié del mismo material de 8x30 cm i/rejuntado con mortero color similar al pavimento y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.						
	CE	1	66,95			66,95	
	C	1	52,70			52,70	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							119,65
<b>11.03.04</b>	M. de Zócalo de aluminio de fácil instalación de 100X10 mm (r. 86) con acabado en aluminio plata mate, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).						
	CE	1	116,50			116,50	
	C	1	95,85			95,85	
							212,35

## 11.04 REVESTIMIENTOS

<b>11.04.01</b>	M2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.	1	444,14			444,14	
							444,14
<b>11.04.02</b>	M2. de Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, formato y color a determinar, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 Lankocol porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	1	221,51			221,51	
							221,51

## 11.05 CARPINTERIA MADERA

<b>11.05.01</b>	M2. de Mampara para cabina de ducha o aseo, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210cm montadas a 15 cm del suelo. Montadas con perfilera vertical tipo U con base de 30 mm, tubos horizontales de diámetro 63 mm, rosetones a pared, pinzas, bisagras con y sin mueble, pomos, condenas con indicador libre ocupado y pies regulables, todo ello en INOX AISI 316 de alta calidad; tornillería en acero inoxidable AISI 304.	14	1,35		2,10	39,69	
		4	0,92		2,10	7,73	
		6	0,75		2,10	9,45	
		2	2,50		2,10	10,50	
		1	1,35		2,10	2,84	
		1	10,88			10,88	
							81,09

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
11.05.02	Ud. de Quitavistas ancho 70 cmtrs, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210 cm montadas a 15 cm del suelo.	1	3,00			3,00	3,00
11.05.03	Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 825x2030 x35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Precerco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, cerrojo o condena y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.						
	CE	1	3,00			3,00	
	C	1	3,00			3,00	6,00
11.05.04	Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 725x2030 x35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Precerco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, condena y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.						
	WC M	1	1,00			1,00	
	WC H	1	1,00			1,00	
		1	2,00			2,00	4,00
11.05.05	M2. de Encimera realizada en tablero compacto fenolico (HPL) de 12 mm, con orificio para encastre de lavabo, ancho de encimera de 60cm, faldon inferior de 10 cm y copete superior, totalmente montada incluso soportes y ajustes.	1	2,85			2,85	2,85
11.05.06	Ud. de Suministro y colocación de tope de puerta, modelo a elegir por la D.F fijado mecánicamente al suelo.	1	17,00			17,00	17,00



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## 11.06 CARPINTERIA METALICA

- 11.06.01** M2. de Suministro e instalación de partición desmontable: vidriero en su totalidad con 2 vidrios. Modulación estándar de 1.200 mm. Espesor total de 90 mm. Formado por una estructura perimetral de acero galvanizado Sendzimir y marcos de aluminio 6063-T5, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033. Vidrios laminar de seguridad transparente de 3+3 mm de espesor. Espacio libre entre vidrios de 52mm. Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio con un ancho de 16 mm con acabado en pintura mate, color a elegir por los Técnicos de Correos previa presentación de muestras, con sistema y dial regulador para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada en el espacio libre de 52mm entre vidrios. En la mampara de separación de despacho la maniobra de las persianas será operativa desde los dos despachos. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por su ajunquillamiento perimetral por ambas caras. Hoja de puerta vidrio templado Clarit de 10mm y 830mm de ancho, muelle cierrapuertas, bisagras y cerradura con similares características a los herrajes instalados en el resto de puertas de paso. Los marcos, forman una entrecalle de 10mm, con una lambeta anclada a la estructura. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Quedan incluidos todos los elementos necesarios para su instalación por un distribuidor homologado por el fabricante.

1 63,23 63,23

63,23

- 11.06.02** M2. de Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillo.

1 6,60 6,60

6,60

## 11.07 CERRAJERIA

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>11.07.01</b>	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.						
	Salas instalaciones	1	1,00			1,00	
	Paso Oficinas-nave	1	6,00			6,00	
							7,00
<b>11.07.02</b>	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,50x2,45 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).						
	Paso Oficinas-Nave	1	1,00			1,00	
							1,00

## 11.08 APARATOS SANITARIOS Y DOTACION ASEOS

<b>11.08.01</b>	Ud. de Lavabo de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo FORO o similar, para colocar empotrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador monomando mezcla fría/caliente cromada, con rompechorros y enlases de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.						
	CE	1	4,00			4,00	
	C	1	4,00			4,00	
							8,00
<b>11.08.02</b>	Ud. de Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlases de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.						
		1	1,00			1,00	
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>11.08.03</b>	Ud. de Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, marca ROCA, modelo VICTORIA, o similar, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.						
	CE	1	6,00			6,00	
	C	1	4,00			4,00	
							10,00
<b>11.08.04</b>	Ud. de Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".						
		1	1,00			1,00	
							1,00
<b>11.08.05</b>	Ud. de Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo EURET o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).						
		1	4,00			4,00	
							4,00
<b>11.08.06</b>	Ud. de Plato de ducha de porcelana, marca ROCA, modelo EASY o similar, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.						
	CE	1	4,00			4,00	
	C	1	4,00			4,00	
							8,00
<b>11.08.07</b>	Ud. de Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x7 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.						
		1	1,00			1,00	
							1,00
<b>11.08.08</b>	Ud. de Vertedero de porcelana vitrificada, marca ROCA, modelo GARDA, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.						
		1	1,00			1,00	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							1,00
<b>11.08.09</b>	Ud. de Fregadero de acero inoxidable, marca TEKA, modelo SSTY-LO 1C, o similar, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	1	1,00			1,00	1,00
<b>11.08.10</b>	Ud. de Dispensador de papel industrial 250/300 m de inox ISI-304, acabado satinado. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.						
	CE	1	5,00			5,00	
	C	1	4,00			4,00	
							9,00
<b>11.08.11</b>	Ud. de Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y pedal con capacidad de 25 l.						
	CE	1	5,00			5,00	
	C	1	4,00			4,00	
							9,00
<b>11.08.12</b>	Ud. de Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 200W. y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.						
	CE	1	5,00			5,00	
	C	1	2,00			2,00	
							7,00
<b>11.08.13</b>	Ud. de Dosificador de jabón líquido con pulsador y depósito de P.E. antirrotura, transparente y tapa de latón cromado, con capacidad de 0,85 l. Instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.						
	CE	1	5,00			5,00	
	C	1	2,00			2,00	
							7,00
<b>11.08.14</b>	Ud. de Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.						
	CE	1	7,00			7,00	
	C	1	4,00			4,00	
							11,00
<b>11.08.15</b>	Ud. de Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.						
	CE	1	7,00			7,00	
	C	1	4,00			4,00	
							11,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>11.08.16</b>	Ud. de Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.						
	CE	1	7,00			7,00	
	C	1	4,00			4,00	
							11,00
<b>11.08.17</b>	Ud. de Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable 18/10, capacidad de 6 l. Instalado con tacos a la pared.						
	CE	1	3,00			3,00	
	C1	1	2,00			2,00	
							5,00
<b>11.08.18</b>	Ud. de Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.						
		1	1,00			1,00	
							1,00
<b>11.08.19</b>	M2. de Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, sin marcos con una subestructura auxiliar situada en la parte de atrás para efecto volado, incluso canteado perimetral, taladros, replanteo auxiliar, limpieza final, totalmente terminado						
	CE	1	11,25			11,25	
	C	1	6,68			6,68	
							17,93
<b>11.08.20</b>	Ud. de Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.						
		1	2,00			2,00	
							2,00
<b>11.08.21</b>	Ud. de Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.						
		1	1,00			1,00	
							1,00

**11.09 VARIOS**

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
11.09.01	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de electricidad).	1	1,00			1,00	1,00
11.09.02	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería).	1	1,00			1,00	1,00
11.09.03	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de calefacción).	1	1,00			1,00	1,00
11.09.04	Ud de Ayuda de albañilería a instalaciones especiales por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).	1	1,00			1,00	1,00
11.09.05	Ud. de Limpieza de obra; comprendiendo el desprendido de morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>CAPITULO 12: VARIOS</b>							
12.1	Ml. de Pasamanos de acero inoxidable de sección circular de d= 85 mm., según plano de detalle, totalmente colocada.	1	20,00			20,00	20,00
12.2	Ud. de Escalera de gato metálica, según planos para el acceso a cubierta de oficinas, ejecutada en taller, con una mano de imprimación y dos de pintura, totalmente colocada y montada.	1	1,00			1,00	1,00
12.3	Ud. de Perforación de diámetro 225 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.						
	Incendios	1	1,00			1,00	
	Telecomunicaciones	1	2,00			2,00	
	Iberdrola	1	2,00			2,00	
	Saneamiento	1	2,00			2,00	7,00
12.4	Ud. de Perforación de diámetro 125 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.						
	Abastecimiento	1	2,00			2,00	
	Saneamiento	1	2,00			2,00	4,00
12.5	Ud. de Suministro y colocación de protección de muelles, formado por tubo de acero de diámetro 168 ISO y tubo de acero de diámetro 76 ISO, bridas de 6" (2), bridas de 2 1/2" (1), curvas de 6", todo ello galvanizado, incluyendo tornillería, tacos de anclaje, una mano de imprimación, 2 manos de pintura de color amarillo y 1 franja de color negro.	3	3,00	2,00		18,00	18,00
12.6	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para tuberías construidas con UPN 140, i/mano de imprimación y pintura de acabado.						
	Red contra incendios	2	3,00			6,00	6,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
12.7	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para las alarmas anti-intrusos con UPN 100,i/mano de imprimación y pintura de acabado.	1	4,00			4,00	4,00
12.8	<p>MI. de Protecciones metálicas como protección de peatones en pasillo tabique oficinas-nave, cortados, soldados, anclados a solera, con mano de imprimación y dos manos de esmalte, color a definir por la D.F., i/ medios auxiliares.</p> <p>Nave</p>	1	40,00			40,00	40,00
12.9	<p>Ud. de Marco foso muelle, con perfil acero UNE-EN 10025 S275JR serie L 80x8, de dimensiones 200x3155x600, i/p.p. de sujección,nivelación,aplomado,pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte 2 manos,empalmes por soldadura,cortes y taladros,totalmente colocado.</p> <p>Muelles</p>	1	3,00			3,00	3,00
12.10	<p>MI. de Premarco puerta formado por estructura metálica auxiliar de acero S275JR en perfiles rectangulares 80x40x3,colocado en interior de nave,i/p.p. desoldaduras,cortes,piezas especiales,despuntos y 2 manos de minio de plomo,totalmente colocado y montado.</p> <p>Muelles</p>	3 3	3,00 3,00	6,50 2,70	2,00	117,00 24,30	141,30
12.11	<p>MI. de Canalización empotrada en solera a base de un (1) tubo de P.V.C. corrugado de 63 mm. de diámetro,para conductores eléctricos hasta pie de cuadro,completamente acabado.</p> <p>Muelles</p>	3	5,20			15,60	15,60
12.12	H. de Limpieza general de nave,suelo,bultos,pequeño material,etc.,mediante peón ordinario.	1	100,00			100,00	100,00



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
12.13	M/2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.						
	Medianera Naves	1	35,00	10,50		367,50	
	Medianera nave-oficinas	1	21,65	5,00		108,25	
		1	13,35	9,45		126,16	
	Medianera Naves Pladur	1	35,00	1,00		35,00	
							636,91
12.14	Ud. de Fabricación y montaje de rótulo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 5000x1900 mm, con letras en aluminio con grosor de 120 mm, lacadas y con frente de metacrilato de 8 mm vinilado en color corporativo. Iluminación LED interior. Instalado en fachada y controlado mediante reloj temporizador. Se incluyen medios de elevación. Totalmente terminado e instalado.						
		1	1,00			1,00	
							1,00
12.15	M/2. de Revestimiento exterior de esquina de fachada con paneles composite de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de bandejas; colocación en posición horizontal y/o vertical, mediante el sistema de anclaje oculto macho-hembra, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso colocación de vinilo de logo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 1600 mm de ancho. Unidad totalmente terminada.						
		1	48,50			48,50	
							48,50

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 13 URBANIZACION

### 13.01 DEMOLICIONES

**13.01.01** M2. de Demolición de calzada de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.

Aparcamiento	1	934,35				934,35	
Rampa	1	16,10				16,10	
Incendios	1	20,00				20,00	

970,45

**13.01.02** M2. de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.

Calzada	1	302,250				302,250	
Incendios	1	9,000				9,000	

311,25

**13.01.03** M2. de Demolición de acera existente, incluso baldosa, mortero y adoquín, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.

	1	245,95				245,95	
Acceso	1	44,00				44,00	

289,95

**13.01.04** Ml. de Levante de bordillo y rigola, incluso transporte de los bordillos a lugar de acopio para su posterior reutilización o a vertedero autorizado y limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión con transporte a vertedero autorizado incluso cánon de vertido.

Rigola	1	219,500				219,500	
--------	---	---------	--	--	--	---------	--

219,50

**13.01.05** Ml. de Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones, pozos de registro y arquetas, limpieza y carga sobre camión de escombros y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido. Terminado.

Pluviales	1	113,400				113,400	
Fecales	1	31,150				31,150	

144,55

**13.01.06** Ud. de Demolición de sumidero y/o canaleta existente, traslado de los residuos a vertedero autorizado, incluso canon de vertido y recuperación de marco y rejilla para su uso posterior. Terminado.

	1	4,00				4,00	
--	---	------	--	--	--	------	--

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							4,00
<b>13.01.07</b>	Ml. de Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de cualquier diámetro, realizada por medios manuales con compresor y amoladora incluso acometidas, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas, difusores, aspersores y piezas especiales y extracción, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido.						
	Abastecimiento	1	110,65			110,65	
	Red de riego	1	274,65			274,65	
							385,30
<b>13.01.08</b>	Ml. de Demolición de canalización de alumbrado, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, se incluye la demolición de arquetas, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.						
	2T	1	57,90			57,90	
							57,90
<b>13.01.09</b>	Ud. de Retirada y recolocación en lugar cercano al lugar actual, de monolito de piedra existente, incluyendo excavación, solera de hormigón como apoyo, grúa y camión necesario para su desplazamiento.						
		1	1,00			1,00	
							1,00
<b>13.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>							
<b>13.02.01</b>	M2. de Despeje y desbroce en el área de actuación consistente en la extracción y retirada de árboles, tocones, plantas, maleza o cualquier otro material indeseable a juicio de la Dirección Técnica, incluso eliminación de los primeros quince centímetros (25 cm.) bajo la superficie natural del terreno, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.						
	Jardines	1	496,65			496,65	
							496,65
<b>13.02.02</b>	M3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.						
		1	496,65		0,50	248,33	
							248,33

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.02.03</b>	M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.						
	Calzada	1	496,65		0,50	248,33	
	Acera	1	120,55		0,20	24,11	
							272,44
<b>13.02.04</b>	M/3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.						
	Excavación en desmonte					248,33	
	25% esponjamiento	1	0,25	248,33		62,08	
							310,41
<b>13.02.05</b>	M/3. de Excavación en zanja de anchura superior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.						
	SANEAMIENTO						
	D= 200 mm	1	140,90	0,65	1,32	120,89	
	D= 315 mm	1	140,90	0,80	1,50	169,08	
	ABASTECIMIENTO						
	D= 160 mm.	1	35,60	0,80	0,80	22,78	
	D= 90 mm	1	15,50	0,70	0,80	8,68	
							321,43
<b>13.02.06</b>	M/3. de Excavación en zanja de anchura inferior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.						
	Sumideros	1	4,00	0,40	0,50	0,80	
	Canaleta	1	50,00	0,80	0,60	24,00	
	IBERDROLA						
	4T	1	38,00	0,80	0,80	24,32	
	ALUMBRADO						
	2T	1	60,50	0,45	0,45	12,25	
							61,37
<b>13.02.07</b>	M/3. de Excavación en pozos de registro, en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.						
	SANEAMIENTO	1	10,00	2,00	2,00	40,00	
	ABASTECIMIENTO	1	2,00	2,00	1,25	5,00	
							45,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.02.08</b>	M/3. de Relleno de tierras en zanjas, con materiales provenientes de la excavación incluso compactación, hasta alcanzar el 95 % del P.N, completamente terminado. SANEAMIENTO						
	D= 315 mm	1	149,90	0,80	0,90	107,93	
	D= 200 mm	1	149,90	0,65	0,70	68,20	
	ABASTECIMIENTO						
	D= 160 mm.	1	57,00	0,80	0,51	23,26	
	D= 90 mm	1	35,60	0,70	0,51	12,71	
	IBERDROLA						
	4 T	1	38,00	0,45	0,10	1,71	
							213,81
<b>13.02.09</b>	M/3. de Transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos sobrantes de la excavación y relleno de zanjas.						
	Excavación zanja> 0,70					321,43	
	Excavación zanja< 0,70					61,37	
	Excavación pozos					45,00	
	A deducir: relleno					213,81	
	25% esponjamiento	1	0,25	641,61		160,40	
							802,01
<b>13.03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>							
<b>13.03.01</b>	M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-40, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.						
	Playa	1	1.689,80		0,30	506,94	
	Calzada	1	300,55		0,40	120,22	
	Aceras	1	120,55		0,15	18,08	
							645,24
<b>13.03.02</b>	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como base de bordillos, cuneta badén y sumideros, incluso vertido y colocación, completamente acabado.						
	Bordillo C5	1	94,10	0,32	0,15	4,52	
							4,52
<b>13.03.03</b>	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como limpieza, incluso vertido y colocación, completamente acabado.						
	Acera Adoquín e=6cm.	1	120,55		0,12	14,47	
	Zanja incendios	1	9,00		0,25	2,25	
							16,72

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.03.04</b>	M3. de Hormigón en masa HM-20 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigola, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.						
	Rigola Tipo C5	1	183,60	0,40	0,26	19,09	
							19,09
<b>13.03.05</b>	M2. de Hormigón en masa HM-20 de 20 N/mm2 de R.C., tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, y parte proporcional de encofrado, corte de juntas, tira de poliestireno de 1 cm. de espesor, fratasado mecánico añadiendo 1 Kg. de cemento, 2 Kg. de cuarzo y 3 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras para aparcamiento de vehículos pesados y ligeros, totalmente acabado.						
		1	1.689,80			1.689,80	
							1.689,80
<b>13.03.06</b>	M3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para soleras, etc, sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.						
		1	1.689,80	0,20		337,96	
							337,96
<b>13.03.07</b>	M2. de Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón, rectangular de dimensiones 20x10x6 cm., sentado sobre mortero de cemento, incluso relleno de juntas y vibrado del pavimento, totalmente acabado.						
		1	120,55			120,55	
							120,55
<b>13.03.08</b>	Ml. de Bordillo prefabricado tipo T2 o similar, de 25x15 cm2, de hormigón de alta resistencia, incluso rejuntado y limpieza, totalmente colocado.						
		1	94,10			94,10	
							94,10
<b>13.03.09</b>	Ud. de Alcorque cuadrado, de 1,40m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y capa superficial de arena. Totalmente terminado.						
		1	1,000			1,000	
							1,00
<b>13.03.10</b>	M2. de Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
		1	300,55			300,55	
	Incendios	1	9,00			9,00	
							309,55

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.03.11</b>	M2. de Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
		1	300,55			300,55	
	Incendios	1	9,00			9,00	
							309,55
<b>13.03.12</b>	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin B50/70 S, de árido calizo, i/ corte de juntas, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, totalmente terminada.						
	Calzada	1	300,55	2,35	0,11	77,69	
							77,69
<b>13.03.13</b>	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf B50/70 D, de árido silíceo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, incluso corte de juntas, totalmente terminada.						
	Calzada	1	300,55	2,35	0,05	35,31	
	Incendios	1	9,00	2,35	0,06	1,27	
							36,58

### 13.04 RED DE SANEAMIENTO

<b>13.04.01</b>	Ml. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 200 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos,abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.						
	Sumideros y canaletas	1	41,90			41,90	
	Bajantes y fecales	1	108,00			108,00	
							149,90
<b>13.04.02</b>	Ml. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 315 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos,abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.						
	Pluviales	1	103,10			103,10	
	Fecales	1	37,80			37,80	
							140,90

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.04.03</b>	Ud. de Sumidero-tragadero de calzada prefabricado, según planos, con entronque en la tubería de la red general o a pozo de registro, incluso excavación, elemento prefabricado y rejilla de fundición, piezas de unión a la red, colocado y totalmente acabado.	1	4,00			4,00	4,00
<b>13.04.04</b>	Ml. de Sumidero continuo formado por canaleta de hormigón polímero y resinas, tipo U-150-K, y rejilla de fundición atornillada a bastidor de fundición dúctil, totalmente instalada y conectada a la red general.	1	50,00			50,00	50,00
<b>13.04.05</b>	Ud. de Pozo de registro de 1,00 m. de diámetro y profundidad media de 2,50 m., formados por piezas prefabricadas de hormigón colocadas con mortero, solera de hormigón HM-15, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición D-400, totalmente acabado.						
	Pluviales	1	7,00			7,00	
	Fecales	1	3,00			3,00	
							10,00
<b>13.04.06</b>	Ud. de Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existente, y adecuación del pozo a rasante. Terminado.						
	Pluviales	1	1,000			1,000	
	Fecales	1	1,000			1,000	
							2,00
<b>13.04.07</b>	Ud. de Arqueta de registro de 60x60x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil, completamente acabada.						
	Bajantes	1	17,00			17,00	
	Fecales	1	2,00			2,00	
							19,00
<b>13.04.08</b>	Ud. de Entronque domiciliario de aguas fecales y pluviales a pozo de la red general existente, incluso preparación del colector, incluyendo demoliciones, excavaciones, rellenos, y todas aquellas operaciones necesarias para la realización del entronque, según plano, totalmente terminado.						
	Bajantes	1	17,00			17,00	
	Fecales	1	2,00			2,00	
							19,00

**13.05 RED DE ABASTECIMIENTO**



ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.05.01</b>	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 90 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	1	15,50			15,50	15,50
<b>13.05.02</b>	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 160 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	1	35,60			35,60	35,60
<b>13.05.03</b>	Ud. de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Red abastecimiento	1	1,00			1,00	1,00
<b>13.05.04</b>	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.						
	Acometida incendios	1	1,00			1,00	1,00
<b>13.05.05</b>	Ud. Codo de polietileno inyectado PN-10 atm., 90°, D=160 mm. incluso manguitos electrosoldables. Montado y probado.	1	4,00			4,00	4,00
<b>13.05.06</b>	Ud. TE de derivación D=160/160 mm., en polietileno inyectado PN-10 atm., incluso manguito electrosoldable. Montado y probado.	1	2,00			2,00	2,00
<b>13.05.07</b>	Ud. de Anclaje de hormigón en piezas especiales de la red de abastecimiento, según plano de detalle, totalmente acabado.	1	2,00			2,00	2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.05.08</b>	Ud. de Pozo de registro, de 1,10 m. de diámetro y 1,20 m. de profundidad media, construido con piezas prefabricadas de hormigón, incluso solera de asiento, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición dúctil, totalmente acabado.						
	Incendios	1	1,00			1,00	
	Riego	1	1,00			1,00	
							2,00
<b>13.05.09</b>	Ud. de Acometida a parcela con tubería de polietileno de 75 mm., incluso válvula de bola y arqueta de registro, totalmente instalada.						
		1	2,00			2,00	
							2,00
<b>13.05.10</b>	Ud. de Arqueta de 40x40 cm., para válvulas, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.						
	Riego	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>13.05.11</b>	Ud. de Conexionado de la red nueva con la existente, incluyendo todo tipo de piezas y medios auxiliares, totalmente montada y conexionada.						
	Incendios	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>13.06 RED ELECTRICA</b>							
<b>13.06.01</b>	Ml. de Canalización de Iberdrola en acera a base de cuatro (4) tubos de P.E. corrugado, de 160 mm. de diámetro, incluso relleno de arena según plano de detalle, completamente acabado.						
		1	38,00			38,00	
							38,00
<b>13.06.02</b>	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M2-T2 de Iberdrola, en fabrica de ladrillo a media asta, incluso enlucido y tapa, completamente acabada.						
		1	3,00			3,00	
							3,00
<b>13.06.03</b>	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M3-T3 de Iberdrola, de planta circular, según planos, completamente acabada.						
		1	2,00			2,00	
							2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.06.04</b>	M/3. de Hormigón en masa HM-15 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigo-la, como refuerzo de canalizaciones, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE. Paso acera-calzada	1	18,00		0,20	3,60	3,60

### 13.07 RED DE TELECOMUNICACIONES

<b>13.07.01</b>	Ml. de Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, incluso excavación, transporte de material sobrante a vertedero, relleno con hormigón HM-20/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubos. Terminada.	1	5,000			5,000	5,00
<b>13.07.02</b>	Ud. de Arqueta de registro de 80x70 cm., incluso tapa de fundición dúctil clase C-250, según plano de detalle, completamente acabada.	1	1,00			1,00	1,00

### 13.08 RED DE ALUMBRADO

<b>13.08.01</b>	Ml. de Canalización de Alumbrado Público a base de dos (2) tubos corrugados de P.E., de doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón HNE-15/P/30, según plano de detalle, completamente acabado.	1	60,50			60,50	60,50
<b>13.08.02</b>	Ud. de Arqueta de registro de 40x40x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil clase C-250, completamente acabada.	1	4,00			4,00	4,00
<b>13.08.03</b>	Ud. de Retirada de cableado de la red de alumbrado en canaliza-ciones existentes y reutilización o reposición de cableado en nue-vas canalizaciones, incluyendo uniones, empalmes y todos aque-llos trabajos necesarios para dejar en servicio las nuevas canaliza-ciones en el estado y servicio actuales.	1	1,00			1,00	1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.08.04</b>	Ud. de Reubicación báculo de 20 m. con 2 proyectores, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso cimentación, anclajes y soportes. Totalmente montada.	1	1,000			1,000	1,00
<b>13.09 JARDINERIA Y RIEGO</b>							
<b>13.09.01</b>	MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 40 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	1	129,00			129,00	129,00
<b>13.09.02</b>	MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 63 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	1	103,70			103,70	103,70
<b>13.09.03</b>	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	1	61,30			61,30	61,30
<b>13.09.04</b>	Ud. de Electrovalvula de 3" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	1	2,00			2,00	2,00
<b>13.09.05</b>	Ud. de Electrovalvula de 2,50" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	1	2,00			2,00	2,00
<b>13.09.06</b>	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	1	1,000			1,000	

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
							1,00
<b>13.09.07</b>	Ud. de Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 para tubería de 65 mm. de diámetro, incluso volante y piezas especiales, en fundición dúctil, instalada y probada.	1	1,00			1,00	1,00
<b>13.09.08</b>	Ud. de Valvula de cierre elastico de 40 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	1	1,00			1,00	1,00
<b>13.09.09</b>	Ud. de Difusor emergente de 4,00 m. de radio, 8.50 l/min. de caudal, 1.06 Kp/cm2 de presión, con giro parcial y completo, instalado y probado.	1	15,00			15,00	15,00
<b>13.09.10</b>	Ud. de Programador para cinco estaciones, instalado y probado.	1	1,00			1,00	1,00
<b>13.09.11</b>	Kg. de Turba, extendida y completamente acabada.	1	172,20	3,00		516,60	516,60
<b>13.09.12</b>	M2. de Siembra de cesped, incluso laboreo, mantillo como cubre-siembras, realización de la primera siega y trabajos accesorios.	1	172,20			172,20	172,20
<b>13.09.13</b>	M3. de Tierra vegetal procedente de la excavación (con contenido de materia orgánica 8%), incluso compactación, totalmente acabada.	1	172,20		0,25	43,05	43,05
<b>13.09.14</b>	Ud. de Pino Piñonero (Pinus Pinea) de 350/400 cm. de altura, colocado en jardines.	1	2,00			2,00	2,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.09.15</b>	Ud. de Retirada, recolocación en zona cercacana o tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso foso de excavación en el caso de recolocación, arranque del tocón y transporte a vertedero autorizado de materiales sobrantes, incluso cánon de vertido.	1	5,000			5,000	
							5,00

### 13.10 SEÑALIZACION Y PINTURA

<b>13.10.01</b>	Ml. de Marca vial reflexiva blanca de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica especial ciudad, incluso limpieza de la superficie soporte y premarcaje, realmente pintado.						
	M 7.4	1	77,00			77,00	
	M 7.3	1	12,00			12,00	
							89,00
<b>13.10.02</b>	M2. de Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en pasos de cebra, tacos, líneas de parada, e indicaciones de ceda el paso y stop.						
	Flechas M 5.2	1	5,96			5,96	
	Paso de peatones	1	2,50			2,50	
	Ceda el paso M 6.5	1	2,86			2,86	
	Minusválidos	1	15,58			15,58	
							26,90
<b>13.10.03</b>	Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", circular de 600 mm. de diámetro, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,40x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.						
	R-308	1	1,00			1,00	
							1,00
<b>13.10.04</b>	Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", triangular de 750 mm. de lado, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,50x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.						
	R-1	1	1,00			1,00	
							1,00

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
<b>13.10.05</b>	Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.	1	1,00			1,00	1,00
<b>13.10.06</b>	Ud. de Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas , tornillería, y montaje. Totalmente terminado.						
	R-1	1	1,000			1,000	
	R-101	1	1,000			1,000	
	Cartel	1	1,000			1,000	3,00

### 13.11 COMPLEMENTOS DE URBANIZACION

<b>13.11.01</b>	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como limpieza, incluso vertido y colocación, completamente acabado.						
	Muro cerramiento	1	107,13	1,00	0,10	10,71	10,71
<b>13.11.02</b>	Ml. de Zapata de hormigón para muro, con canto de 0,30 m. y anchura de 1,00 m., incluso encofrado y desencofrado de madera, armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 22,04 Kg/ml y hormigonado con HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, totalmente terminado.						
	Muro cerramiento	1	107,13			107,13	107,13
<b>13.11.03</b>	M/2. de Alzado de muro de cerramiento, con canto de 0,25 m. y altura variable, incluso armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 21,76 Kg/m2, encofrado y desencofrado con panel fenolico a dos caras y hormigonado con HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra, totalmente terminado.						
	Muro cerramiento	1	107,13	1,00	0,85	91,06	91,06
<b>13.11.04</b>	Ml. de Vallado a base de tubo de acero galvanizado por inmersión de 8 cm. de diámetro exterior y 2 mm. de espesor, incluso dado de cimentación y pintura, totalmente terminado según indicaciones de la D.F.						
	Muro cerramiento	1	107,13			107,13	107,13

ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
13.11.05	Ud. de Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por dos U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	1	1,00			1,00	1,00



## ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 14: SEGURIDAD Y SALUD

14. 1	Ud. de Seguridad y Salud según E. S. y S. del proyecto.	1	1,00			1,00	1,00
-------	---	---	------	--	--	------	------

## ESTADO DE MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Totales
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------

## CAPITULO 15: GESTIÓN DE RESIDUOS

15.1	Ud. de Valoración del importe previsto del Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición según el RD 105/2008, del correspondiente Anejo a la Memoria del Proyecto.	1	1,00			1,00	1,00
------	---	---	------	--	--	------	------

**ANEXO DE URBANIZACIÓN AL PROYECTO DE EJECUCIÓN  
NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE**

---

EMPLAZAMIENTO:

CARRETERA MADRID-IRUN, KM 245. VILLAFRÍA

BURGOS

PROPIEDAD:

CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.

**CUADRO DE PRECIOS Nº 1**



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	000053	Kg	Kg. de Acero corrugado B-500 S de diámetro, incluso cortado, doblado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según norma EHE.		
			<b>UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</b>		1,14
0002	11.01	M2	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w/m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de dos hojas, formada por marco, una hoja practicable/oscilobatiente, con marco de 72 mm de anchura y hoja de 72mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), herrajes de colgar y de seguridad, incluso rejas exteriores. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.		
			<b>DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>		279,80
0003	111111	M2	M/2. de Suministro de lámina tipo COMPOFOL o similar, colocada en trasdós de muro de hormigón.		
			<b>CUATRO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>		4,64
0004	111112	u	Ud. de Suministro e instalación de bajantes pluviales en oficinas, realizadas en tubería de PVC Insonorizada marca Riuvet mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.		
			<b>MIL TRENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		1.037,68
0005	112113	M2	M/2. de Suministro y montaje de tres placas de yeso laminado F (cortafuegos) de 15 mm de espesor cada una, sobre perfilera primaria y secundaria distanciadas 600 mm y 500 mm respectivamente, adosada al panel de sectorización y contra cubierta, con resistencia al fuego EI-90, incluso preparación y pintado de paramentos horizontales sobre yeso o escayola mediante pintura plástica blanca lisa, p.p de lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones y limpieza del soporte, plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola, aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado.		
			<b>NOVENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>		90,82
0006	112114	Ud	Ud. de Cortina para sectorización de fuego y canalización de humo EI-90, de cualquier dimensión, realizada en tela de alta resistencia al fuego con revestimiento especial para soportar altas temperaturas, que se enrollan en el cajón superior de chapa de 1,2 mm de espesor y un contrapeso inferior, para facilitar la caída. Estará activada por motorización a 24 v. continua y/o 230 v. alterna, que permita su cierre y apertura, controlada por un cuadro eléctrico, ante la señal de detección y alarma de la central de incendios. La guía de la cortina estará fabricada con material galvanizado de 1,2 mm en donde se desliza la tela con un guiado para la correcta recogida de la misma. El eje estará fabricado con material galvanizado octogonal o cilíndrico, donde se enrollará la tela. Unidad totalmente terminada.		
			<b>QUINIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		515,43

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0007	1212122	MI	MI. de Protecciones metálicas como protección de peatones en pasillo tabique oficinas- nave, cortados, soldados, anclados a solera, con mano de imprimación y dos manos de esmalte, color a definir por la D.F., i/ medios auxiliares.		
			<b>NOVENTA Y CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS</b>		95,08
0008	14002	Ud	Ud. de Abrigo retráctil de PVC, bastidores laterales y superior en perfil galvanizado reforzado con tubo cuadrado y forrado en chapa galvanizada, defensa anti-golpes galvanizadas, material del cierre en PVC espesor 3 mm. formado por sandwich flexible para facilitar la flexión del abrigo, dintel 3400 mm. de ancho y 3400 mm de alto, proyección delantera de 600 mm, ancho lonas laterales 600 mm, ancho lona superior 1000 mm, altura del montaje por encima 500 mm, ejecución de los parabanes 3000 gr/m2, color negro, temperatura + 70°/-15°, peso 120 Kg, preparado para montar a la intemperie, ya que resiste perfectamente los rayos ultravioletas. Incluye transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.		
			<b>NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		949,78
0009	14011	Ud	Ud. de Puerta seccional de muelle de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m2, aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m2.°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m²h°C, dintel de 2400 mm. de ancho y 3200 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.		
			<b>DOS MIL CUARENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		2.046,87
0010	14012	Ud	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m2, aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m2.°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m²h°C, dintel de 8000 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.		
			<b>CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>		4.290,92

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	14013	Ud	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m <sup>2</sup> ·°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C, dintel de 5300 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	<b>TRES MIL DOSCIENTOS SIETE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	3.207,93
0012	14015	Ud	Ud. de Puerta seccional de rampa de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w/m <sup>2</sup> ·°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C, dintel de 2700 mm. de ancho y 4000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	<b>DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>	2.187,40
0013	15003	Ud	Ud. de Plataforma hidráulica de 6 Tn HDR VIGA 2000 X 2800+ LABIO 400, con un cilindro de elevación y otro para el labio abatible, de 2800 mm. de largo y 2000 mm. de ancho, superficie de rodadura de chapa laminada 5/7, labio abatible con golpe de prensa y fresado en parte delantera para ajuste perfecto al camión de chapa laminada 13/15, de 410 mm de longitud, con extremo fresado y pliegue de 5°, laterales móviles salva pies y soporte de seguridad para trabajos de mantenimiento, absorción de inclinaciones laterales debido a su estructura flexible, grupo hidráulico con motorización de 1,1 Kw (1,5 CV) - 380 V trifásico, control de caída lenta del muelle en caso de salida del camión, resistente a temperaturas de -20°C a +50°C, cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia, capacidad de carga de 9000 Kg estáticos y 6000 Kg dinámicos, RAL estándar negro y topes de caucho cuadrado de 250 x 250 mm. Cumplirá con las normas nacionales y europeas. Incluido transporte, grúa, medios de elevación y montaje.	<b>DOS MIL QUINIENTOS TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	2.503,98
0014	15151528	M2	M/2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.	<b>CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	5,43
0015	15151529	Ud	Ud. de Fabricación y montaje de rótulo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 5000x1900 mm, con letras en aluminio con grosor de 120 mm, lacadas y con frente de metacrilato de 8 mm vinilado en color corporativo. Iluminación LED interior. Instalado en fachada y controlado mediante reloj temporizador. Se incluyen medios de elevación. Totalmente terminado e instalado.	<b>SEIS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VENTICINCO CÉNTIMOS</b>	6.175,25

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0016	15151530	M2	M/2. de Revestimiento exterior de esquina de fachada con paneles composite de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de bandejas; colocación en posición horizontal y/o vertical, mediante el sistema de anclaje oculto macho-hembra, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso colocación de vinilo de logo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 1600 mm de ancho. Unidad totalmente terminada.		
			<b>CIENTO TREINTA Y UN EUROS con VENTISEIS CÉNTIMOS</b>		131,26
0017	15151535	Ud	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para tuberías construidas con UPN 140,i/mano de imprimación y pintura de acabado.		
			<b>CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS con VENTIUN CÉNTIMOS</b>		152,21
0018	15151536	Ud	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para las alarmas anti-intrusos con UPN 100,i/mano de imprimación y pintura de acabado.		
			<b>CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		137,43
0019	160008	ML	ML. de Suministro y colocación de bajante de pluviales con tubería de PVC, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta labiada, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos,abrazaderas..), y conexión a canalón, incluso medios de elevación, pintada en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, totalmente colocada e instalada.		
			<b>VEINTICINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</b>		25,14
0020	16006	Ud	Ud. de Suministro y colocación de protección de muelles,formado por tubo de acero de diámetro 168 ISO y tubo de acero de diámetro 76 ISO,bridas de 6" (2),bridas de 2 1/2" (1),curvas de 6",todo ello galvanizado,incluyendo tornillería,tacos de anclaje,una mano de imprimación,2 manos de pintura de color amarillo y 1 franja de color negro.		
			<b>SETECIENTOS CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS</b>		704,13
0021	16008	Ud	Ud. de Marco foso muelle, con perfil acero UNE-EN 10025 S275JR serie L 80x8, de dimensiones 200x3155x600, i/p.p. de sujección,nivelación,aplomado,pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte 2 manos,empalmes por soldadura,cortes y taladros;totalmente colocado.		
			<b>DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		249,98
0022	16009	MI	MI. de Premarco puerta formado por estructura metálica auxiliar de acero S275JR en perfiles rectangulares 80x40x3,colocado en interior de nave,i/p.p. desoldaduras,cortes,piezas especiales,despuntos y 2 manos de minio de plomo,totalmente colocado y montado.		
			<b>DIECISIETE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</b>		17,16
0023	16011	ML	ML. de Canalización empotrada en solera a base de un (1) tubo de P.V.C. corrugado de 63 mm. de diámetro,para conductores eléctricos hasta pie de cuadro,completamente acabado.		
			<b>DOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		2,67
0024	16012	H	H. de Limpieza general de nave,suelo,bultos,pequeño material,etc.,mediante peón ordinario.		
			<b>VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>		22,66



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	17055	MI	MI. de Junta de sellado a base de un perfil de espuma de polietileno, ROUNDEX, previa imprimación de la junta con ELASTOPRIMER, y sellado final por extrusión a base de un sellador de caucho de poliuretano, ELRITAN 140.	<b>SEIS EUROS con TRENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	6,33
0026	20.01	Ud	Ud. de Valoración del importe previsto del Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición según el RD 105/2008, del correspondiente Anejo a la Memoria del Proyecto.	<b>SIETE MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	7.215,17
0027	20008	MI	MI. de Protección de bajante de 150 cm de altura, con tubo redondo de acero de sección 50 mm., i/p.p. de soldaduras y piezas especiales, pintado en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. Elaborado en taller incluso montaje en obra.	<b>OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	85,42
0028	21.16	u	Ud. de Suministro e instalación interior de agua fría desde llave de corte en el armario de contador hasta aparatos sanitarios realizada en tubería de polietileno reticulado preaislado marca Uponor, con los diámetros indicados en planos, incluso llaves de corte marca Uponor de Ø20 para locales húmedos, colectores de distribución marca Uponor, Tes, codos, anillos, bridas, tacos, chapas de anclaje, grifos racor manguera de Ø1" y llaves de escuadra marca Arco o similar de Ø½". Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	<b>CUATROCIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	460,41
0029	21.20	u	Ud. de Suministro e instalación interior de desagües realizada en tubería de PVC serie B e=3,2 con todos sus accesorios de unión, sujeción y derivación, incluso manguetón del inodoro en tubería insonorizada marca Riuvet mod. DBLue, con los diámetros indicados en plano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	<b>TRESCIENTOS OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b>	308,05
0030	21.24	u	Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes fecales realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	<b>MIL SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	1.071,54
0031	21.29	u	Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes pluviales, realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	<b>MIL OCHOCIENTOS CINCO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	1.805,92

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	30005	M2	M/2. de Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 M2 de superficie y 20 posturas, incluso mano de obra.	<b>VEINTICINCO EUROS con TRENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	25,35
0033	40006	dm3	Dm/3. de Suministro y colocación de mortero cementoso fluido de retracción compensada, compuesto de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados, exento de cloruros, para uso general, para anclajes y rellenos de 5 a 50 mm de espesor, según UNE-EN 1504-6, tipo TecnogROUT o similar para relleno entre anclaje de pilares y zapata de cimentación, según la dosificación del fabricante con p.p. de encofrado y desencofrado.	<b>UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	1,84
0034	452	u	Ud. de Suministro e instalación de acometida de agua fría desde llave general de la Cia. de aguas hasta armario de contador, realizada en tubería de polietileno electrosoldable de diámetros según planos, con todos sus accesorios de unión, carretes de desmontaje, válvulas de cierre elástico, filtro de gran capacidad, derivaciones y bridas. Incluyendo ayudas a la albanilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	<b>MIL CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	1.162,74
0035	4578	ud	Ud. de Seguridad y Salud según E. S. y S. del proyecto.	<b>ONCE MIL SETECIENTOS SETENTA EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	11.770,42
0036	4589676	Ud	Ud. de Escalera de gato metálica, según planos para el acceso a cubierta de oficinas, ejecutada en taller, con una mano de imprimación y dos de pintura, totalmente colocada y montada.	<b>SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	753,34

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0037	50001	M2	M/2. de Estructura metálica sistema VILLOAR-2-BANCO en NAVE, con imprimación antioxidante, que comprende como sustentación: 14 pilares, 14 anclajes. Comprende como elementos de cubierta: 7 vigas portantes tipo PRATT de 34,5 m de luz, 77 vigas Banco (elementos de forma especial) con módulo de 8,80 m, y correas de cubierta tipo ZETA. Se incluye el arriostamiento general, 11 pilares de cierra en fachadas laterales y frontis incluyendo sus anclajes y 194 m de atado perimetral en cabeza de pilares. El ensamblaje armado y soldadura de las chapas que conforman las alas y el alma de cada perfil se realizará de forma simultánea. Se aplicará la Instrucción de Acero Estructural, EAE-2011. La cobertura de cubierta estará formada por chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,6 mm de espesor, incluyendo aislamiento térmico a base de manta de fibra de vidrio extendida sobre correas y red de soporte de 80 mm esp. y densidad 12 Lg/m3. Estos materiales se colocarán sobre el entramado de correas dispuesto a tal efecto, mediante elementos de fijación adecuados al tipo de cubierta. El remate de cumbreras y cambios de pendiente, se efectuará mediante el curvado de los extremos de chapas, obteniéndose un perfecto solape de greas sin necesidad de juntas especiales de estanqueidad. Los lucernarios de cubierta estarán formados por bandas-lucernario de placas traslúcidas de 10 mm de espesor de policarbonato celular autoportante, fijándose al entramado de correas. La recogida de aguas en cada módulo se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en los finales del módulo, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Para mejorar las condiciones de difusión de la luz interior y formar una cámara de aire, se colocará un falso techo compuesto por chapa de aluminio ondulado de 0,3 mm de espesor en color natural, realizándose su montaje mediante grapas de acero galvanizado, clavadas por aire comprimido sobre rastreles de madera, dispuestos para este fin rigidamente suspendidos de los elementos estructurales. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.		125,68
<b>CIENTO VENTICINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>					
0038	50004	M2	M/2. de Pintura ignífuga para conseguir una protección de RF-15 sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.		6,45
<b>SEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>					
0039	50005	M2	M/2. de Pintura al esmalte sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.		4,74
<b>CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>					
0040	50007	M2	M/2. de Estructura metálica y cubierta en MARQUESINAS, (tramos de 57,66 m, 34,01 m y 14,48 m x 2,50 de anchura y 4,50 m de altura libre), con imprimación antioxidante, que comprende: 15 ménsulas, correas de cubierta, correas de falso techo, cubierta mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor, falso techo mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,5 mm de espesor, cierre metálico mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor y remates en encuentros mediante chapa de 0,6 mm de espesor en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. La recogida de aguas se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en final de marquesina con fachada, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Unidad totalmente terminada.		100,89
<b>CIEN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>					

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	50008	M2	M/2. de Estructura metálica en OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: correas de cubierta, 9 pilares con sus anclajes, 6 dinteles, atados, vigas de entreplanta. La cobertura de cubierta estará formada por panel prefabricado formado por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La recogida de aguas se efectuará mediante canalón doble aislado de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm de espesor y revestimiento interior de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.		
<b>OCHENTA Y SIETE EUROS</b>					87,00
0042	50009	M2	M/2. de Estructura metálica en entreplanta de OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: Viguetas metálicas tipo IPE y chapa galvanizada de 1 mm de espesor en perfil tipo HARCOIL 59 o similar como forjado colaborante, incluso remate de borde para soportar forjado de hormigón. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.		
<b>SESENTA Y DOS EUROS con VENTITRES CÉNTIMOS</b>					62,23
0043	50010	M2	M/2. de Cerramiento metálico de paramentos verticales en NAVE, desde la cota +3,00 en 1 frente y 2 laterales, siguiendo por el contorno superior en falsa terraza, hasta cumbreras, formado por: por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas en color a definir por la D.F. la exterior y blanco la interior, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La colocación será en vertical, p.p. de trasdós de falsa terraza en chapa de acero grecado de 0,5 mm de espesor, acabado prelacado como la cubierta, p.p. de remates de 0,6 mm de espesor en coronación de paramento de color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, vierteaguas, esquinas, ventanas y puertas, tapajuntas, cortes, sellado y accesorios de fijación. Se incluye la perfilera auxiliar de soporte y amarre a la estructura principal. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Totalmente terminado.		
<b>CINCIENTA EUROS con OCHO CÉNTIMOS</b>					50,08
0044	52		<b>CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>		156.184,52

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0045	540FG07	M2	M/2. de Suministro y colocación de puerta de una hoja de aluminio con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22. Tratamiento superficial de lacado al horno con poliéster en polvo de aplicación electrostática en color a definir por la D.F. (según colores corporativos de la empresa), con espesor mínimo de capa de 60 micras y aplicado por una firma en posesión del sello Europeo de calidad Qualicoat. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Acristalamiento con vidrio de control Solar de 4+4 mm templado color gris o plata, cámara de aire deshidratada de 14 mm y laminar de seguridad (8+8) con butiral transparente o traslucido al interior. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escuadras interiores en las esquinas de los marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Con cerradura. Herrajes de colgar en aluminio y ejes de acero inoxidable; i/ tiradores interior y exterior de acero inoxidable, cierra puertas incluidos. Totalmente instalada y rematada.		
			<b>SESCIENTOS VENTICINCO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		625,57
0046	78596	Ud	Ud. de Perforación de diámetro 125 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.		
			<b>SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</b>		62,90
0047	BAJANTE	Ud	Ud. de Suministro e instalación de bajante fecal y ventilación en oficinas realizada en tubería de PVC e Insonorizada marca Riuvert mod. DBLue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujetadores, según planos. Incluyendo ayudas a la albanilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.		
			<b>CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		137,85
0048	CICLOPEO	M3	M/3. de Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de pozo de cimentación.		
			<b>SETENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>		70,76
0049	D010030	M2	M/2. de Demolición de solera de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.		
			<b>SEIS EUROS con VENTICINCO CÉNTIMOS</b>		6,25
0050	D020040	M3	M/3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.		
			<b>DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		2,58
0051	D020050	M3	M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos o de la propia parcela (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.		
			<b>SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>		6,50
0052	D020090	M3	M/3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.		
			<b>OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		8,55

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0053	D020115	M3	M/3. de Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras, dentro del área de actuación, y con p.p. de medios auxiliares.	<b>CINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS</b>	5,08
0054	D020180	M3	M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-0/20, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.	<b>VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	22,97
0055	D041060	MI	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada para acometida de red de incendios.	<b>OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	8,19
0056	D050050	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-15/B/30, árido rodado tamaño máximo 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de cimentación.	<b>SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	66,52
0057	D050060	M3	M/3. de Hormigón HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm <sup>2</sup> de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en zapatas de cimentación.	<b>OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	87,74
0058	D050062	M3	M/3. de Hormigón HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm <sup>2</sup> de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, incluso bombeo, en alzados de muros y relleno de vainas y pilares.	<b>CIEN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	100,59
0059	D050200	M3	M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón, para muros, forjados y soleras sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	<b>NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	9,18
0060	D062025	Ud	Ud. de Suministro y colocación de conectores en junta de construcción en solera, formado por acero liso de diámetro 20 mm., según detalle en planos, colocado cada 33 cm., de 0,40 m., de longitud, incluso p.p. de encofrado y desencofrado de la junta, completamente terminado.	<b>CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	4,86

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0061	D062050	M2	M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, incluso corte de juntas, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico añadiendo 0,5 Kg. de cemento, 1 Kg. de cuarzo y 1,5 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras industriales, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, con tratamiento final de pintura antideslizante de resina epoxi, totalmente acabado incluido el corte según detalle en planos de junta del hormigón.	<b>VENTICINCO EUROS</b>	25,00
0062	D110025	MI	MI. de Pasamanos de acero inoxidable de sección circular de d= 85 mm., según plano de detalle, totalmente colocada.	<b>CIENTO TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	131,63
0063	DEMOMENTO	Ud	Ud. de Retirada y carga sobre camión de dados de hormigón, báculos de alumbrado, vallado de cerramiento, restos de escombros y de todos aquellos elementos que no reflejados en planos puedan aparecer dentro de la parcela, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de los materiales resultantes a vertedero autorizado incluyendo cánon de vertido, lugar de reciclaje o lugar de almacenaje según la propiedad.	<b>MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	1.349,57
0064	E050290	M2	M/2. de Suministro y colocación de enfoscado de mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales interiores, de 20 mm. de espesor, maestreado, con acabado final talochado, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, colocado en paramentos verticales de dependencias que vayan a ser alicatadas, medido deduciendo huecos.	<b>DIEZ EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	10,59
0065	E070015	ud	Ud. de Suministro y colocación de persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	<b>SESENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS</b>	66,15
0066	E07BHG060	m2	M/2. de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<b>TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	32,50

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	E09NAE030	m2	M/2. de Cubierta invertida no transitable constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 10 cm, con terminación endurecida y de regularización mediante tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido XPS Roofmate de 80 mm(40+40 mm), Danopren con conductividad térmica = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40mm. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10. Incluye acabado perimetral de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil metálico al que se soldara una banda de conexión de lámina autoportegida de 1,2 mm. con un desarrollo aproximado de 50 cm., cubriendo los clavos del perfil y soldándose en borde inferior a la lámina que forma la membrana impermeabilizante, finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra, la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima de la superficie de la cubierta acabada.		
			<b>CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>		47,50
0068	E14CPL030	M2	M/2. de Suministro, fabricación y colocación de puerta metálica de acero, con 1,5 mm. de espesor de perfil y un grueso de hoja de 40 mm. formada por bastidor de acero y doble chapa con aislamiento térmico-fónico intercalado, incluso cerco, perfil vierteaguas y perfil perimetral exterior de acero galvanizado en L, junquillos de acero de 1 mm. de espesor, herrajes de colgar y seguridad en acero c/ cierre antipánico, mano de imprimación y mano de terminación en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.		
			<b>CIENTO DIECIOCHO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		118,58
0069	E200040	Ud	Ud. de Detector iónico de humos, homologado por AENOR, incluso zócalo, con Led indicador de alarma, en estructura de cubierta de nave, colocado y conexionado.		
			<b>CINCUENTA EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		50,63
0070	E200060	Ud	Ud. de Pulsador de alarma con rearme mediante llave, de superficie, con tapa de plástico para la protección del pulsador, colocado.		
			<b>TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMO</b>		33,01
0071	E200080	Ud	Ud. de Sirena acústica y luminica de alarma incendios de 105 dB., con flash estroboscópico, rango de utilización de -5 ° C a 50 ° C, colocada.		
			<b>SESENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		69,57
0072	E200090	Ud	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de 6 Kg. de polvo. Eficacia 27A-183B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.		
			<b>SESENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		61,85
0073	E200092	Ud	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de CO2 de 2 Kg. Eficacia 34B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.		
			<b>SESENTA Y OCHO EUROS</b>		68,00



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0074	E200100	Ud	Ud. de Suministro y colocación de: boca de incendio equipada de 45 mm, certificada AENOR, compuesta por armario metálico con puerta, cerradura de cuadrado y cristal, válvula de barril de aluminio, manguera flexible de 45 mm de diámetro y 20 m de longitud, racorada. Devanadera circular abatible. Totalmente instalada.	<b>DOSCIENTOS VENTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	229,86
0075	E25FBC520	ML	ML. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 1 1/2" (DN-040), para la conexión a las acometidas de agua on imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.	<b>VEINTITRES EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	23,26
0076	E25FBC521	ML	ML. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 2" , para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.	<b>VEINTICUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	24,52
0077	EIPI.1110	UD	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente (297 x 420 mm) de medios de protección con leyenda: extintor, BIE, pulsador de alarma, extintor móvil, equipo contraincendios (para la central de detección) y para el equipo de bombeo. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.	<b>NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	9,96
0078	EIPI.1111	UD	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente de evacuación de distintos tamaños. De acuerdo a Norma UNE 23-034-88. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.	<b>DIEZ EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	10,17
0079	ENCA	M3	M/2 de Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de grava procedente de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada, incluso banda de polietileno como barrera de vapor. Extendida y compactada.	<b>OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	8,51
0080	ESCALERA	Ud	Ud. de Suministro, fabricación y montaje en oficinas, de escalera de estructura metálica formada por perfiles UPN como perfilera principal de sustentación, peldaños y meseta en chapa laminada 3/5, pintado con una mano de imprimación y acabado en esmalte, incluso barandillas y rodapiés, según planos.	<b>TRES MIL TRESCIENTOS DIECISEIS EUROS</b>	3.316,00
0081	FOJADO	M2	M/2. de Forjado de losa mixta, canto 15 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, con acero corrugado B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, terminado el hormigón fratasado.	<b>VEINTITRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	23,17

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0082	HM20	M2	M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo 15x15x6, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fijos y demás puntos fijos, fratasado mecánico, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, totalmente acabado.	<b>VEINTE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	20,61
0083	PROYECTO ELEC			<b>CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	187.487,92
0084	TRAMI		Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de fontanería en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación y pago de tasas en la Junta de Castilla y León.	<b>DOSCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	230,88
0085	UECZ.7a	M2	M/2. de Encofrado y desencofrado en zapatas y vigas riostras de cimentación, de cualquier dimensión. Construido con panel de madera para encofrar, parte proporcional de tirantes de acero corrugado y tensores para arriostramiento del mismo, material de clavazón, limpieza del material y tratamiento con líquido desencofrante.	<b>DIECISIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS</b>	17,13
0086	VVVV	m2	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w/m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de una hoja, formada por marco de 72 mm de anchura y hoja de 72 mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), incluso equipo de motorización de apertura de la misma. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.	<b>CUATROCIENTOS VENTIOCHO EUROS con TRENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	428,37
0087	pdf12	Ud	Ud. de Perforación de diámetro 225 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.	<b>CIENTO CINCO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	105,54

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	100001	Ud	Ud. de Realización de la documentación eléctrica, compuesta por: Proyecto y certificado eléctrico del proyecto, boletín eléctrico, revisión por OCA, certificado de detección de incendios y trámites con IBERDROLA e INDUSTRIA.	<b>CUATRO MIL SEISCIENTOS VENTINUEVE EUROS con TRENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	4.629,33
0002	100002	Ud	Ud. de Realización de las revisiones del contrato de mantenimiento, 4 veces en el año de garantía, comprobando todos los parámetros que marca cada reglamento (electricidad, detección de incendios y detección robo).	<b>OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>	883,80
0003	10001	MI	MI. de Línea de la red de BT, con cable de aluminio de 3x240+150 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 Kv, colocado en canalizaciones existentes, desde el Centro de Transformación. Totalmente colocado.	<b>VEINTE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	20,44
0004	10002	Ud	Ud. de Sellado de tubos de la línea a ocupar en cada arqueta tubos vacíos. Totalmente ejecutado.	<b>CIENTO SETENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	173,94
0005	10003	Ud	Ud. de Conexión de cableado de BT a CGP con terminales de presión de 240/150 mm <sup>2</sup> , incluida la instalación. Totalmente ejecutado.	<b>CIENTO DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	119,61
0006	10004	Ud	Ud. de Conexión de tierra del neutro completo en cada derivación a CGP, con pica, grapas y terminales de 150 mm, incluida la instalación. Totalmente ejecutado.	<b>CIENTO TRENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	134,75
0007	10005	Ud	Ud. de Conexión derivación a CGP desde línea de tierra del neutro, con conectores de presión 3x240+1x150 mm <sup>2</sup> , incluida la instalación. Totalmente ejecutado.	<b>TRESCIENTOS VENTISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	326,57
0008	10006	Ud	Ud. de Tramitación de la red de BT en IBERDROLA e INDUSTRIA, con proyecto, certificado del proyecto, certificado boletín, documentación de cesión de línea y tasas de R.B.T. Totalmente ejecutado.	<b>MIL SETECIENTOS TRENTA Y SEIS EUROS</b>	1.736,00
0009	10007	Ud	Ud. de Acometida general de nave desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x150 mm <sup>2</sup> , bajo tubo reforzado de 110 mm. Totalmente ejecutado.	<b>DOSCIENTOS CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	205,67
0010	10008	Ud	Ud. de Equipo de medida CMPT-300 hasta 200 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 250 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	<b>OCHOCIENTOS VENTIOCHO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	828,82

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	10010	Ud	Ud. de Central de medida modular marca HAGUER, modelo SAM101C, con trafos 100/5, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	<b>QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	574,53
0012	10011	Ud	Ud. de Limitador sobretensión marca MG, con interruptor automático de desconexión de 4x125 A, cuatro polos, tipo CLASE I+II, conexión a línea y a tierra, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	<b>QUINIENTOS TRENTA Y NUEVE EUROS con TRENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	539,39
0013	10012	Ud	Ud. de Acometida general de oficinas desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x50 mm <sup>2</sup> , bajo tubo reforzado de 110 mm, incluso empalme trifásico de 150/50 con empalmes de presión y terminales de presión en medida de AL. Totalmente ejecutado.	<b>CUATROCIENTOS UN EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	401,73
0014	10013	Ud	Ud. de Equipo de medida CMP2-D4 hasta 50 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 100 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	<b>DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	215,44
0015	10014	MI	MI. de Línea derivación individual desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x35+35 mm <sup>2</sup> , bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	<b>TRENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	37,17
0016	10015	Ud	Ud. de Cuadro de protección general con material HAGER, de 6 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x100 A, 1 embarrado completo para 150 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 y módulo de 800 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de apartamiento, 25% espacio ampliable, cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.	<b>DOS MIL SETECIENTOS TRENTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	2.732,44
0017	10016	Ud	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 75 mts., de cable desnudo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> , 4 picas, 4 soldaduras aluminotécnicas, sección de medida, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.	<b>SEISCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMO</b>	620,91
0018	11008	Ud	Ud. de Línea general a maquinaria para 50Kw, con cable RZIK y sección 3,5x25+16 mm <sup>2</sup> , bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS</b>	1.996,26
0019	11011	Ud	Ud. de Tomas de puertas automáticas desde línea general con cable de 5x2,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	<b>SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	73,47

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	11015	Ud	Ud. de Luminaria industrial, marca LUCECO CERES RXS, mod. RXLHBC28S90 o similar de LED de 200 W y 28000 lúmenes, 4000 k, incluso instalación suspendido, totalmente colocada.	<b>TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	342,99
0021	11016	Ud	Ud. de Luminaria estanca, marca PHILIPS, mod. ESTANCA o similar de LED de 50 W, 4000 k, colocada e instalada.	<b>SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS</b>	65,02
0022	11017	Ud	Ud. de Tomas informática para cuadros de tomas, con cable UTP cat. 6, por bandeja y canalizado y mec. RJ45, cat. 6, crimpado, completamente colocada y montada.	<b>DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TRENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	243,37
0023	11018	Ud	Ud. de Certificado de tomas de informática con escaner homologado e informe.	<b>CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	5,79
0024	11019	Ud	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.	<b>QUINIENTOS DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	516,42
0025	11020	Ud	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de oficinas, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 6 pulsadores ampliable, 6 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm2, por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.	<b>SEISCIENTOS VENTISEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	626,94
0026	11021	Ud	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de nave, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 2 pulsadores ampliable, 2 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm2, por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.	<b>TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	383,89
0027	11022	Ud	Ud. de Líneas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	956,46
0028	11023	Ud	Ud. de Instalación de motorización compuertas en cubierta para ventilación en caso de incendio, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial + magnetotérmico + contactor + interruptor manual, 1 línea de maniobra a cuadro de incendios de 2x1,5 mm2, canalizado, 1 línea de 3x1,5 mm2 por bandeja existente, 6 puntos de compuertas de 3x1,5 mm2, bajo tubo desde bandeja, pequeño material e instalación completa.	<b>MIL VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS</b>	1.027,21

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	1300001	Ud	Ud. de Puntos luminarias alumbrado campanas industriales con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b>	35,05
0030	13005	Ud	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>CIEN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	100,65
0031	13006	Ud	Ud. de Línea general proyector puerta, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>CIEN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	100,65
0032	13008	Ud	Ud de Línea general secamanos, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>SESENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	63,83
0033	13009	Ud	Ud de Líneas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>OCHENTA Y CINCO EUROS con VENTIDOS CÉNTIMOS</b>	85,22
0034	13010	Ud	Ud de Líneas generales enchufes PT, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	148,99
0035	13011	Ud	Ud de Línea general RACK, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>OCHENTA Y CINCO EUROS con VENTIDOS CÉNTIMOS</b>	85,22
0036	13012	Ud	Ud de Líneas generales centralitas, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, con cable AS+, completamente colocada y montada.	<b>OCHENTA Y CINCO EUROS con VENTIDOS CÉNTIMOS</b>	85,22
0037	13013	Ud	Ud de Líneas generales maquinaria aire acondicionado, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>TRESCIENTOS CATORCE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	314,65
0038	13014	Ud	Ud de Líneas generales fanc. rec- ext., con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>CIENTO VENTIOCHO EUROS</b>	128,00
0039	13015	Ud	Ud. de Instalación para acumuladores, compuesto por: 1 protección con diferencial y dos magnetotérmicos y cableado en cuadro, 2 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta, 2 enchufes de 2P+T, 16 A. Totalmente instalado y montado.	<b>DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>	239,40

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0040	13016	Ud	Ud. de Instalación para termos de agua caliente, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial e magnetotérmico y cableado, 1 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta y un punto de enchufe completo. Totalmente instalado y montado.	<b>CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	174,93
0041	13018	Ud	Ud de Detectores de presencia en aseos y pasillos, de superficie o empotrar, marca LUXOMAT/OR-BIS, modelo PD3/CIRCU-MAT, cableado e instalación. Totalmente instalado y montado.	<b>CINCUENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	56,41
0042	13019	Ud	Ud de Punto pantalla regulable con cable BUS de 2x1,5 mm2, canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.	<b>DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	17,50
0043	13020	Ud	Ud de Punto de toma de emergencia, con cable BUS de 2x1,5 mm2, canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.	<b>DIECISIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	17,50
0044	13021	Ud	Ud. de Puntos enchufes y otros usos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	<b>VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	26,54
0045	13022	Ud	Ud. de Puntos enchufes y otros usos doble, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	<b>TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>	39,80
0046	13023	Ud	Ud. de Puntos enchufes secamanos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	<b>VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	26,54
0047	13024	Ud	Ud. de Puntos enchufes electrodomésticos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	<b>VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	26,54
0048	13025	Ud	Ud. de Puntos enchufes dobles puestos de trabajo, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar ZENIT BLANCO, Completamente colocado y montado.	<b>TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</b>	39,22
0049	13026	Ud	Ud. de Caja empotrar en pared o mesa puesto de trabajo de NIELSEN, de 8 módulos, con portamecanismos, en mesa con zócalos o canaleta de 100x50 mm y caja de enlace de pared, incluida instalación. Completamente colocada y montada.	<b>CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	53,45
0050	13027	Ud	Ud. de Caja metálica para empotrar en suelo en puesto de trabajo, de NIELSEN, de 8 módulos con portamecanismos, incluida instalación. Completamente colocada y montada.	<b>CIENTO TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	131,87

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0051	13028	Ud	Ud de Punto de toma de informática para zona oficinas, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia media oficinas. Totalmente instalado y montado.	<b>CIENTO VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	122,43
0052	13029	Ud	Ud de Punto de toma de informática para zona general, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia larga. Totalmente instalado y montado.	<b>CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	184,19
0053	13031	Ud	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía en oficina, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.	<b>DOSCIENTOS VENTISIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS</b>	227,08
0054	13032	Ud	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.	<b>CINCUENTA Y DOS EUROS con TRES CÉNTIMOS</b>	52,03
0055	13033	Ud	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas permanente, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.	<b>SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	75,46
0056	13034	Ud	Ud. de Downlight, marca SIMON, modelo 706... o similar, de LED de 15,5 w. Colocado e instalado.	<b>TRENTA Y OCHO EUROS con VENTIOCHO CÉNTIMOS</b>	38,28
0057	13035	Ud	Ud. de Downlight, marca PHILIPS, modelo DN60BLED18F/840/PSU o similar, de LED de 20w, 2000 k. Colocado e instalado.	<b>CINCUENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS</b>	55,06
0058	13036	Ud	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC127v LED37S/840 REGULABLE DALI o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19 en despachos. Colocada e instalada.	<b>CIENTO SETENTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMO</b>	172,01
0059	13037	Ud	Ud. de Detector luminoso de presencia y luminosa, marca PHILIPS, para regulación pantallas despachos, de empotrar, alimentación y programación con mando. Colocada e instalada.	<b>CIENTO OCHENTA EUROS con DOCE CÉNTIMOS</b>	180,12
0060	13038	Ud	Ud. de Luminaria, marca PHILIPS, modelo ESTANCA o similar, de 45 w de LED, 4000 k. Colocada e instalada.	<b>SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	64,97
0061	13039	Ud	Ud. de Proyector de fachada, marca OSRAM, LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.	<b>CIEN EUROS con TRENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	100,37



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0062	13040	Ud	Ud. de Videoportero automático completo con placa en fachada, con cámara color y dos monitores de 5" en color en planta baja y primera, cableado y puesta en marcha. Colocado y conexionado.		
			<b>MIL UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		1.001,95
0063	13041	Ud	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC065B LED37S/840 PSU W60 L60 OC o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19. Colocada e instalada.		
			<b>SESENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		64,97
0064	13042	Ud	Ud de Lineas generales batería condensadores, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.		
			<b>NOVENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		94,35
0065	13043	Ud	Ud. de Lineas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.		
			<b>CUATROCIENTOS VENTIOCHO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		428,85
0066	1306	Ud	Ud. de Cuadro de protección de oficinas con material HAGER, de 6/10 Ka. de p. corte, compuesto por: 1 Interruptor general magnetotérmico 4x125 A, embarrado/bornero completo para 150 A, 1 armario modular metálico de 2000 y mód. de 800 para rptecciones completo con chasis, puertas y kit de aparamenta con 25% ampliable, según esquema unifilar. pequeño material e instalación completa.		
			<b>DOS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		2.847,78
0067	1313	MI	MI. de Bandeja rejilla metálica de 100x60 mm, con piezas de suspensión techo, uniones, instalada y p.p. de tubería de distintas medidas.		
			<b>ONCE EUROS con VENTICUATRO CÉNTIMOS</b>		11,24
0068	1317	Ud	Ud de Lineas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.		
			<b>CIENTO DIECISIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>		117,64
0069	1318	Ud	Ud. de Lineas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.		
			<b>SESENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		64,37
0070	1319	Ud	Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.		
			<b>CIENTO VENTINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>		129,19
0071	1323	Ud	Ud de Puntos de alumbrado sencillos, con manguera aceflex y sección de 3,1,5 mm2, bajo tubo PVC empotrado con mecanismo estanco o empotrar ZENIT SKY BL. Totalmente instalado y montado.		
			<b>DIECINUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>		19,84

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0072	90001	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de armario Rack principal profesional de dimensiones 2000 x 600 x 600, c/lateral, de 42 U, con dos regletas de 8 enchufes de 19". Totalmente colocado.	<b>SETECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	781,29
0073	90002	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de panel de 24 tomas informática compuesto por panel vacío de 24 y 24 conectores RJ 45 cat. 6, crimpado e instalado, incluso guía de cables. Totalmente colocado.	<b>DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	278,67
0074	90003	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de accesorios de armario Rack, compuesto por: 4 bandejas de 19", 2U, 280 mm; 4 guías latiguillos 1U y tornillería. Totalmente colocado.	<b>CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	168,81
0075	90004	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de latiguillos en el Rack, compuesto por: 1 ml y conectores RJ 45 cat. 6. Totalmente colocado.	<b>CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS</b>	4,11
0076	90005	Ud	Ud. de Suministro, montaje e Instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 8 zonas, 3 barreras de infrarrojos de incendios de 100 ml., 15 pulsadores inc. con caja, 15 detectores ópticos/térmicos y base, 5 sirenas con Flax, 8 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada. Totalmente colocado.	<b>SEIS MIL CUATROCIENTOS VENTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	6.425,86
0077	90006	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 4 zonas, 2 pulsadores inc. con caja, 11 detectores ópticos/térmicos y base, 1 sirena con Flax, 4 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada. Totalmente colocado.	<b>DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS</b>	2.258,13
0078	90007	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm2, directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP. Totalmente colocado.	<b>SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	7.979,48
0079	90008	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de control de accesos marca SANSUNG, modelo SSA o similar, para exterior, de tarjeta magnética, incluso toma de alimentación, pulsador de salida, 10 tarjetas e instalación y programación. Totalmente colocado.	<b>QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	555,95

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0080	90009	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores, compuesto por: 1 alimentación en cuadro con diferencial y magnetotérmico trifásico y cableado, 1 línea de alimentación de 5x10+2x1,5 mm2, bajo tubo y conexionado, 1 batería de condensadores regulable automáticos de 17,5 KVAR, de tres escalas, (2,5+5+10), de 400 v, trafo mando, colocado y conexionado, incluyendo pequeño material y la instalación completa. Totalmente colocado.		
			<b>NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		937,87
0081	90010	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de UPS 2000 VA, ON-LINE, marca SCHNEIDER, modelo Smart-UPS SR10 similar, de 2000 VA, 230 v, con tarjeta de comunicación AP9630, para instalar fuera del Rack. Totalmente colocado.		
			<b>MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		1.738,93
0082	90011	Ud	Ud. de acometida de telecomunicaciones con 4 tubos M63 desde arqueta exterior del edificio hasta Rack. Totalmente ejecutada.		
			<b>DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>		279,40
0083	90012	Ud	Ud. de Caja de recarga de vehículos eléctricos de superficie sobre pared, marca CIRCUTOR, modelo ePARK, ref. V27244, caja de recarga inteligente, con dos tomas de corr. , TIPO 2, de 16 A, con protocolo de telecomunicaciones, colocado y conexionado.		
			<b>MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</b>		1.737,90
0084	90013	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm2, directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP. Totalmente colocado.		
			<b>TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>		3.477,29
0085	E000001	Ud	Ud. de Cuadro de protección general con material ABB, de 10 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x250 A, 1 embarrado completo para 250 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 con tres cuerpos 450 embarr. y dos módulos de 700 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta+440x2010 x350 mm., cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.		
			<b>TRES MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>		3.776,94
0086	E000008	Ud	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 180 mts., de cable desnudo de cobre de 35 mm2., enterrado, con soldaduras aluminotécnicas en estructura con anillo cerrado en zona de pilares y y caja de seccionamiento completa y derivación a la red de 1x50 mm2, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.		
			<b>NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS</b>		953,21

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0087	E000009	MI	MI. de Bandeja metálica de rejilla de 200x60 mm., con soportes suspendida, piezas de unión y sujeción, completamente colocada y montada.		
			<b>DIECISEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>		16,34
0088	E000012	Ud	Ud. de Líneas generales de alumbrado muelles con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.		
			<b>DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		214,57
0089	E000026	Ud	Ud. de Cuadros secundarios de tomas de corriente compuesto por: 1 armario GW, de poliéster con 14 mod. prot. y aloj. de 6 mecanismos, 1 alimentación desde bandeja de 5x6 mm2, bajo tubo de PVC, 1 protección con 4x32 A, 4x40x30 mA, 2x15 A, 4x16 A, y cableado, 1 base cetact IP54, 3PNT 16 A, 2 bases shuco IP54, 2P+N, 16 A, 1 mec. estanco para RJ y mec, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.		
			<b>CUATROCIENTOS TREINTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>		430,80
0090	E000036	Ud	Ud. de Puntos de alumbrado de proyectores, con manguera aceflex y sección 3x1,5 mm2 y tubo de PVC visto y p.p. de cajas estancas, instalado y montado.		
			<b>TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b>		35,05
0091	E000040	Ud	Ud. de Proyector para las puertas peatonales, marca OSRAM, LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.		
			<b>NOVENTA Y NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</b>		99,04
0092	E000041	Ud	Ud. de Emergencias de superficie estancas, de NORMALUX, mod. HERMETICA o similar, de 500 lúmenes de LED, IP-45, colocada e instalada.		
			<b>CINCUENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		56,69
0093	E000044	Ud	Ud. de Líneas generales cuadros tomas con cable RZ1K y sección 3,5x10+10 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de caja		
			s, completamente colocada y montada.		
			<b>QUINIENTOS VEINTISIETE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>		527,34
0094	E000083	Ud	Ud. de Línea general tomas puertas interiores, con cable con cable RZ1K y sección 5x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.		
			<b>TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		336,97
0095	E000085	Ud	Ud. de Proyector alumbrado exterior de DISANO, de 200 w de LED, 29000 lúmenes, colocado y conexionado.		
			<b>TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		319,39

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0096	E000141	Ud	Ud. de Proyector de emergencia, marca NORMALUX, mod. 3000L o similar de LED, de 3500 lúmenes, incluso instalación, colocado y instalado.	<b>TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	343,32
0097	E100001	Ud	Ud. de Cuadro de protección de nave con material HAGER/ABB, de 6/10 Ka, de p. corte, compuesto por: interruptores diferenciales SI, e interruptores automáticos de diferentes intensidades según esquema unifilar, bornas, cableado y pequeño material de montaje, alojado en su interior. Conexionado e instalado.	<b>CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	4.343,45
0098	E100032	Ud	Ud. de Líneas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	195,19
0099	E100033	Ud.	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	<b>CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	149,19
0100	E100037	Ud	Ud. de Toma de emergencia para proyectores y emergencias de salida, bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	<b>TREINTA Y CINCO EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b>	35,05
0101	E100085	Ud	Ud. de Línea general de alumbrado exterior con cable 1 kv. y secc. de 2x2,5+2,5 mm2., bajo bandeja, desde cuadro general, instalado y montado.	<b>CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	481,87
0102	E200001	MI	MI. de Línea general de alimentación desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x120+120 mm2, bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	<b>SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	67,72

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	1264	ud	Ud. de Suministro e instalación en pared de regulador eBUS controlado por sonda exterior multisistemas multiMATIC marca Vaillant con display digital de gran tamaño y programación diario-semanal. No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.		
			<b>VENTICINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>		25,86
0002	17.13	ud	Ud. de Bomba de circulación en circuito de retorno de A.C.S., marca Wilo o similar modelo Star-Z 20/4-3, equipada con llaves de corte, válvula de retención, completamente instalada y funcionando.		
			<b>CUATROCIENTOS VENTISEIS EUROS con TRENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		426,38
0003	17.50	ud	Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de calefacción en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación, pago de tasas en la Junta de Castilla y León, y planos "As-Build", recogiendo las distintas modificaciones y/o mejoras.		
			<b>TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		359,99
0004	7532745	ud	Ud. de Suministro e instalación de contador de energía, marca Honeywell, modelo EW7730A2000, equipado con llaves de corte y sondas. Incluyendo descarga, reparto en obra, conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.		
			<b>CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		132,75
0005	A01	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, marca Hitachi, gama SET FREE, de RECUPERACION DE CALOR, de tecnología INVERTER, modelo RAS-8FSXNSE. Incluye bandeja de recogida de condensados, incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado de conexión eléctrica y de control según esquemas, entre unidades exteriores e interiores, y control centralizado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.		
			<b>SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</b>		7.988,10
0006	A02	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.0FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.		
			<b>MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		1.561,53
0007	A03	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.5 FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.		
			<b>MIL SEISCIENTOS ONCE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</b>		1.611,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0008	A04	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-2.5 FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con DOS CÉNTIMOS</b>	1.646,02
0009	A05	ud	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP04MSSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>DOS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	2.837,91
0010	A06	ud	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP160SSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>NOVECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	962,35
0011	A07	ud	Ud. de Suministro e instalación de mando por cable multifunción, marca Hitachi, modelo PC ARFP1E. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS</b>	141,25
0012	A08	du	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-5.0UFESMH1 / RPIH-5.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	4.184,97
0013	A09	ud	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-4.0UFESNH1 / RPIH-4.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	3.584,94
0014	A10	m2	M/2. de Suministro e instalación de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel URSA AIR ZERO, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraft incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, incluida la realización de registros instalados según normativa RITE vigente, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	<b>VEINTISEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	26,36

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0015	A11	ud	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio 600x300 y 600x600 para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.		
			<b>SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>		70,32
0016	A12	ud	Ud. de Suministro e instalación de difusor rotacionales 600x48/24 en color blanco. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza		
			<b>CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</b>		197,04
0017	A13	PA	PA. de Abono integro para el suministro e instalación de carga de gas refrigerante ecológico R-410-A según especificaciones del fabricante de los equipos, incluso nitrógeno seco para las soldaduras en atmósfera inerte sople con nitrógeno de todo el circuito frigorífico para limpieza del mismo y secado antes de la carga definitiva y vacío para su deshidratación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.		
			<b>SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con VENTISIETE CÉNTIMOS</b>		653,27
0018	A14	PA	PA. de Abono integro para el Suministro e instalación de tubería de cobre para circuitos frigoríficos de Sistemas VRF deshidratados al vacío, incluso piezas de unión, curvas, sifones, soportes, soldaduras de plata, y arrastre de residuos por corriente de chorro de nitrógeno seco y atmósfera inerte, barrido de todo el circuito una vez soldado, para quitar toda la cascarilla producida por las soldaduras, aislamiento térmico en coquilla armaflex para cumplimiento de RITE, con barrera de vapor, de las secciones comprendidas según esquemas frigoríficos del fabricante. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.		
			<b>SEISCIENTOS VENTIDOS EUROS</b>		622,00
0019	A15	ud	Ud. de Cortina de aire, con resistencia eléctrica, con caja metálica barnizada color marfil RAL 9002, modelo COR-10 "S&P", de 2148x208x184 mm, caudal de aire 2150 m³/h, potencia 10 kW, parcializable en 2 etapas, ventilador tangencial de alto rendimiento con motor para alimentación trifásica a 230/400 V, de una velocidad. Totalmente montada, conexiónada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.		
			<b>TRES MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		3.963,53
0020	ARGTRH5677	ud	Ud. de Suministro e instalación de aerotermia marca Vaillant, modelo aroTHERM, para apoyo en el suministro de ACS, con todos sus accesorios correspondientes, totalmente instalado. No incluido conexiónado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexiónado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.		
			<b>SEIS MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		6.319,99
0021	ASDFSF	ud	Ud. de Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado de membrana intercambiable con una capacidad de 12 litros, equipado con válvula de seguridad y manómetro. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de cualquier tipo.		
			<b>NOVENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		96,99



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0022	B01	ud	Ud. de Suministro e instalación de recuperador de calor marca Luymar mod. UR-2800EC, incluso conexión de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	4.838,49
0023	B0111	ud	Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luymar mod. UR-2000EC, incluso conexión de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>CUATRO MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS</b>	4.219,10
0024	B02	ud	Ud. de Suministro e instalación de compuerta de caudal constante para instalar en conducto de retorno de aire de ventilación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>NOVENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	99,62
0025	B03	ud	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio de medidas según planos para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>SETENTA EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	70,32
0026	B05	ud	Ud. de Suministro e instalación de boca de extracción para aseos y vestuarios. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	<b>TREINTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS</b>	33,70
0027	B06	ud	Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luymar mod. UR-2000C, incluso conexión de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	4.586,73
0028	B07	ud	Ud. de Suministro e instalación de rejilla de impulsión en aluminio 400x200, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	<b>CINCUESTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	55,67
0029	SR89	ud	Ud. de Suministro e instalación de depósito interacumulador en acero vitrificado de 500 l. marca Vaillant, con válvulas de corte, sondas y válvula de seguridad conducida a desagüe más cercano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de cualquier tipo.	<b>MIL SEISCIENTOS QUINCE EUROS</b>	1.615,00

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	03.02	m2	M/2. de Suministro e instalación de partición desmontable: vidriero en su totalidad con 2 vidrios. Modulación estándar de 1.200 mm. Espesor total de 90 mm. Formado por una estructura perimetral de acero galvanizado Sendzimir y marcos de aluminio 6063-T5, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033. Vidrios laminar de seguridad transparente de 3+3 mm de espesor. Espacio libre entre vidrios de 52mm. Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio con un ancho de 16 mm con acabado en pintura mate, color a elegir por los Técnicos de Correos previa presentación de muestras, con sistema y dial regulador para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada en el espacio libre de 52mm entre vidrios. En la mampara de separación de despacho la maniobra de las persianas será operativa desde los dos despachos. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por su ajunquillamiento perimetral por ambas caras. Hoja de puerta vidrio templado Clarit de 10mm y 830mm de ancho, muelle cierrapuertas, bisagras y cerradura con similares características a los herrajes instalados en el resto de puertas de paso. Los marcos, forman una entrecalle de 10mm, con una lambeta anclada a la estructura. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Quedan incluidos todos los elementos necesarios para su instalación por un distribuidor homologado por el fabricante.		
			<b>TRESCIENTOS VENTINUEVE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>		329,92
0002	07.05	Ud	U.d. de Limpieza de obra; comprendiendo el desprendido de morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.		
			<b>CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		458,77
0003	54OFG03	ud	U.d. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 825x 2030 x 35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Precerco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, cerrojo o condena y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.		
			<b>TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b>		339,05
0004	54OFG031	ud	U.d. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 725x 2030 x 35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Precerco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, condena y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del precerco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.		
			<b>TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con CINCO CÉNTIMOS</b>		339,05

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0005	54OF114	m2	M/2. de Mampara para cabina de ducha o aseo, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210cm montadas a 15 cm del suelo. Montadas con perfilera vertical tipo U con base de 30 mm, tubos horizontales de diámetro 63 mm, rosetones a pared, pinzas, bisagras con y sin muelle, pomos, condenas con indicador libre ocupado y pies regulables, todo ello en INOX AISI 316 de alta calidad; tornillería en acero inoxidable AISI 304.	<b>CIENTO OCHO EUROS con TRENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	108,36
0006	54OF111	ud	Ud. de Quitavistas ancho 70 cmtrs, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210 cm montadas a 15 cm del suelo.	<b>CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	166,93
0007	E07RC120	ud	Ud. de Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	<b>QUINCE EUROS</b>	15,00
0008	E07TYC060	m2	M/2. de Trasdoso autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., aislamiento lana de roca de 40 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	<b>VEINTINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	29,79
0009	E07TYN080	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	<b>CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	45,31
0010	E07TYN081	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	<b>CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	47,94

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	E07TYN082	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.		
			<b>CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>		50,52
0012	E07TYN090	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm. de espesor, dos placas intermedias, con un ancho total de 128 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.		
			<b>SESENTA Y CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS</b>		64,11
0013	E07TYN091	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm, una de ellas de absorción reducida de agua, y dos placas intermedias, con un ancho total de 218 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.		
			<b>CUARENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		47,63
0014	E07WA010	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de electricidad).		
			<b>TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VENTINUEVE CÉNTIMOS</b>		339,29
0015	E07WA020	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería).		
			<b>DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		242,35
0016	E07WA030	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de calefacción).		
			<b>TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con VENTINUEVE CÉNTIMOS</b>		339,29

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0017	E07WA040	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalaciones especiales por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).	<b>TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS</b>	345,11
0018	E08TAK170	m2	M/2. de Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado Placo Gyptone Quattro 20 de 595 x 595 mm y 13 mm de espesor, con estructura de acero galvanizado, prelacada en sus partes vistas, modulada a 60 x 60. Incluso parte proporcional de fosa/ tabica. Totalmente terminado.	<b>CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	48,79
0019	E11CCC060	m2	M/2. de Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.	<b>DIECINUEVE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS</b>	19,29
0020	E11EGC220	m2	M/2. de Solado de gres porcelánico antideslizante gris dimensiones 50x50 cm o similar, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo para porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5), y p.p. de rodapié del mismo material de 8x30 cm i/rejuntado con mortero color similar al pavimento y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	<b>TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	31,75
0021	E11SAP370	m2	M/2. de Pavimento de PVC en losetas de 50x50 cm. y 6 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.	<b>CINCUNTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	56,95
0022	E11W020	ml	MI. de Zócalo de aluminio de fácil instalación de 100X10 mm (r. 86) con acabado en aluminio plata mate, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).	<b>CATORCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	14,51
0023	E12AP100	m2	M/2. de Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, formato y color a determinar, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 Lankocol porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	<b>TREINTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	36,61
0024	E14ALC040	m2	M/2. de Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acunado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillo.	<b>DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	231,65

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0025	E15CPF010	ud	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.		
			<b>CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>		197,91
0026	E21ADP040	ud	Ud. de Plato de ducha de porcelana, marca ROCA, modelo EASY o similar, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.		
			<b>DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		278,89
0027	E21ADS010	ud	Ud. de Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x7 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.		
			<b>TRESCIENTOS CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		305,43
0028	E21ALE210	ud	Ud. de Lavabo de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo FORO o similar, para colocar empotrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador monomando mezcla fría/caliente cromada, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
			<b>TRESCIENTOS CATORCE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		314,98
0029	E21ALS010	ud	Ud. de Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, marca ROCA, modelo VICTORIA, o similar, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.		
			<b>TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con VENTIDOS CÉNTIMOS</b>		340,22
0030	E21ALS030	ud	Ud. de Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.		
			<b>OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		897,33
0031	E21ANS020	ud	Ud. de Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".		
			<b>QUINIENTOS CUATRO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</b>		504,04

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0032	E21AU030	ud	Ud. de Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo EURET o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	<b>DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	266,82
0033	E21AWV010	ud	Ud. de Vertedero de porcelana vitrificada, marca ROCA, modelo GARDA, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.	<b>CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	197,44
0034	E21FA040	ud	Ud. de Fregadero de acero inoxidable, marca TEKA, modelo SSTYLO 1C, o similar, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	<b>DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS</b>	219,07
0035	E21MA040	ud	Ud. de Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.	<b>SETENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</b>	79,30
0036	E21MB020	ud	M/2. de Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, sin marcos con una subestructura auxiliar situada en la parte de atrás para efecto volado, incluso canteado perimetral, taladros, replanteo auxiliar, limpieza final, totalmente terminado	<b>CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	47,82
0037	E21MB030	m2	M/2. de Encimera realizada en tablero compacto fenolico (HPL) de 12 mm, con orificio para encastre de lavabo, ancho de encimera de 60cm, faldon inferior de 10 cm y copete superior, totalmente montada incluso soportes y ajustes.	<b>CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</b>	153,60
0038	E21MC070	ud	Ud. de Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	<b>CIENTO CUARENTA EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	140,44
0039	E21MC100	ud	Ud. de Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	<b>TRESCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	373,51
0040	E21MI010	ud	Ud. de Dosificador de jabón líquido con pulsador y depósito de P.E. antirotura, transparente y tapa de latón cromado, con capacidad de 0,85 l. Instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.	<b>OCHENTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS</b>	87,12

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0041	E21MI040	ud	Ud. de Dispensador de papel industrial 250/300 m de inox ISI-304, acabado satinado. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	<b>SETENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS</b>	73,06
0042	E21MI050	ud	Ud. de Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	<b>TREINTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS</b>	34,80
0043	E21MI080	ud	Ud. de Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable 18/10, capacidad de 6 l. Instalado con tacos a la pared.	<b>CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	58,68
0044	E21MI081	ud	Ud. de Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y pedal con capacidad de 25 l.	<b>SESENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	63,19
0045	E21MI120	ud	Ud. de Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	<b>SESENTA Y SEIS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS</b>	66,19
0046	E21MI130	ud	Ud. de Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	<b>ONCE EUROS con DOS CÉNTIMOS</b>	11,02
0047	E26FLB200	ud	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,50x2,45 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	<b>OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	886,64
0048	E300A120	ud	Ud. de Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 200W. y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.	<b>CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	151,55
0049	GV1212	ud	Ud. de Suministro y colocación de tope de puerta, modelo a elegir por la D.F fijado mecánicamente al suelo.	<b>CUATRO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	4,18
0050	NAP100	m2	M/2. de Barrera acústica a ruido aéreo, formada por panel acústico autoportante de lana mineral, compuesto por módulos de 1200x600x80 mm.	<b>TREINTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	33,85
0051	PV001	m2	M/2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.	<b>CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	5,38



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0001	BICIS	Ud	Ud. de Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por dos U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	<b>DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS</b>	297,40
0002	CONE1	Ud	Ud. de Conexionado de la red nueva con la existente, incluyendo todo tipo de piezas y medios auxiliares, totalmente montada y conexcionada.	<b>QUINIENTOS CINCO EUROS</b>	505,00
0003	D010030	M2	M/2. de Demolición de calzada de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	<b>SEIS EUROS con VENTICINCO CÉNTIMOS</b>	6,25
0004	D010040	M2	M/2. de Demolición de acera existente, incluso baldosa, mortero y adoquín, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	<b>CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	4,51
0005	D020010	M2	M/2. de Despeje y desbroce en el área de actuación consistente en la extracción y retirada de árboles, tocones, plantas, maleza o cualquier otro material indeseable a juicio de la Dirección Técnica, incluso eliminación de los primeros quince centímetros (25 cm.) bajo la superficie natural del terreno, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.	<b>CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	0,41
0006	D020040	M3	M/3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	<b>DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	2,58
0007	D020050	M3	M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	<b>SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	6,50
0008	D020090	M3	M/3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.	<b>OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	8,55
0009	D020100	M3	M/3. de Excavación en zanja de anchura superior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	<b>CINCO EUROS con SIETE CÉNTIMOS</b>	5,07
0010	D020110	M3	M/3. de Excavación en zanja de anchura inferior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	<b>CINCO EUROS con TRENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	5,32

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0011	D020120	M3	M/3. de Excavación en pozos de registro, en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	<b>CINCO EUROS con TRENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	5,32
0012	D020130	M3	M/3. de Relleno de tierras en zanjas, con materiales provenientes de la excavación incluso compactación, hasta alcanzar el 95 % del P.N, completamente terminado.	<b>SIETE EUROS con VENTITRES CÉNTIMOS</b>	7,23
0013	D020140	M3	M/3. de Transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos sobrantes de la excavación y relleno de zanjas.	<b>OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>	8,55
0014	D020180	M3	M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-40, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.	<b>VENTIDOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	22,97
0015	D030031	MI	MI. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 315 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos, abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.	<b>DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>	19,67
0016	D0300321	MI	MI. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 200 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos, abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.	<b>DIEZ EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	10,62
0017	D030150	MI	MI. de Sumidero continuo formado por canaleta de hormigón polímero y resinas, tipo U-150-K, y rejilla de fundición atornillada a bastidor de fundición dúctil, totalmente instalada y conectada a la red general.	<b>SETENTA Y DOS EUROS con VENTIUN CÉNTIMOS</b>	72,21
0018	D030160	Ud	Ud. de Sumidero-tragadero de calzada prefabricado, según planos, con entronque en la tubería de la red general o a pozo de registro, incluso excavación, elemento prefabricado y rejilla de fundición, piezas de unión a la red, colocado y totalmente acabado.	<b>CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</b>	183,16
0019	D030180	Ud	Ud. de Pozo de registro de 1,00 m. de diámetro y profundidad media de 2,50 m., formados por piezas prefabricadas de hormigón colocadas con mortero, solera de hormigón HM-15, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición D-400, totalmente acabado.	<b>DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS</b>	234,13

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0020	D030190	Ud	Ud. de Entronque domiciliario de aguas fecales y pluviales a pozo de la red general existente, incluso preparación del colector, incluyendo demoliciones, excavaciones, rellenos, y todas aquellas operaciones necesarias para la realización del entronque, según plano, totalmente terminado.	<b>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	135,59
0021	D041030	MI	MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 40 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	<b>TRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS</b>	3,28
0022	D041050	MI	MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 63 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	<b>CINCO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	5,52
0023	D041060	MI	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	<b>SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>	7,50
0024	D041080	Ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	<b>CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS</b>	181,15
0025	D041100	MI	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 160 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	<b>TRECE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	13,51
0026	D041110	MI	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 90 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	<b>OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	8,76
0027	D041264	Ud	Ud. TE de derivación D=160/160 mm., en polietileno inyectado PN-10 atm., incluso manguito electrosoldable. Montado y probado.	<b>SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	73,63
0028	D041284	Ud	Ud. Codo de polietileno inyectado PN-10 atm., 90º, D=160 mm. incluso manguitos electrosoldables. Montado y probado.	<b>CUARENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	47,44

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0029	D042007	Ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 40 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	<b>SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	76,39
0030	D042009	Ud	Ud. de Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 para tubería de 65 mm. de diámetro, incluso volante y piezas especiales, en fundición dúctil, instalada y probada.	<b>CIENTO DOS EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</b>	102,60
0031	D042030	Ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	<b>TRESCIENTOS VENTICINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>	325,31
0032	D042110	Ud	Ud. de Anclaje de hormigón en piezas especiales de la red de abastecimiento, según plano de detalle, totalmente acabado.	<b>TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	39,84
0033	D042120	Ud	Ud. de Pozo de registro, de 1,10 m. de diámetro y 1,20 m. de profundidad media, construido con piezas prefabricadas de hormigón, incluso solera de asiento, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición dúctil, totalmente acabado.	<b>DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS</b>	234,13
0034	D042145	Ud	Ud. de Acometida a parcela con tubería de polietileno de 75 mm., incluso válvula de bola y arqueta de registro, totalmente instalada.	<b>CIENTO TREINTA Y SEIS EUROS con VENTISIETE CÉNTIMOS</b>	136,27
0035	D050040	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como base de bordillos, cuneta badén y sumideros, incluso vertido y colocación, completamente acabado.	<b>SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	66,52
0036	D050050	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como limpieza, incluso vertido y colocación, completamente acabado.	<b>SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	66,52
0037	D050070	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-20 N/mm2. consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigola, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	<b>NOVENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>	91,96

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0038	D050075	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-15 N/mm2. consistencia plástica, T <sub>máx.</sub> 40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigola, como refuerzo de canalizaciones, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	<b>SESENTA Y CINCO EUROS con DOS CÉNTIMOS</b>	65,02
0039	D050200	M3	M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para soleras, etc, sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	<b>NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS</b>	9,18
0040	D060010	MI	MI. de Bordillo prefabricado tipo T2 o similar, de 25x15 cm2, de hormigón de alta resistencia, incluso rejuntado y limpieza, totalmente colocado.	<b>QUINCE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</b>	15,60
0041	D060091	M2	M/2. de Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, rectangular de dimensiones 20x10x6 cm., sentado sobre mortero de cemento, incluso relleno de juntas y vibrado del pavimento, totalmente acabado.	<b>VEINTIUN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS</b>	21,60
0042	D062051	M2	M/2. de Hormigón en masa HM-20 de 20 N/mm2 de R.C., tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, y parte proporcional de encofrado, corte de juntas, tira de poliestireno de 1 cm. de espesor, fratasado mecánico añadiendo 1 Kg. de cemento, 2 Kg. de cuarzo y 3 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras para aparcamiento de vehículos pesados y ligeros, totalmente acabado.	<b>VENTICINCO EUROS</b>	25,00
0043	D064011	M2	M/2. de Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	<b>CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	0,42
0044	D064020	M2	M/2. de Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	<b>CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</b>	0,30
0045	D064040	Tn	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf B50/70 D, de árido silíceo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, incluso corte de juntas, totalmente terminada.	<b>CINCIENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	55,99
0046	D064050	Tn	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin B50/70 S, de árido calizo, i/ corte de juntas, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, totalmente terminada.	<b>CUARENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>	48,54

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0047	D070035	MI	MI. de Canalización de Alumbrado Público a base de dos (2) tubos corrugados de P.E., de doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón HNE-15/P/30, según plano de detalle, completamente acabado.		
			<b>DIEZ EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS</b>		10,16
0048	D070170	Ud	Ud. de Arqueta de registro de 40x40x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil clase C-250, completamente acabada.		
			<b>CIENTO VENTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		126,88
0049	D070180	Ud	Ud. de Arqueta de registro de 60x60x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil, completamente acabada.		
			<b>DOSCIENTOS SIETE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS</b>		207,14
0050	D070200	Ud	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M2-T2 de Iberdrola, en fabrica de ladrillo a media asta, incluso enlucido y tapa, completamente acabada.		
			<b>DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS</b>		286,94
0051	D070210	Ud	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M3-T3 de Iberdrola, de planta circular, según planos, completamente acabada.		
			<b>TRESCIENTOS VEINTE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>		320,62
0052	D070241	Ud	Ud. de Arqueta de registro de 80x70 cm., incluso tapa de fundición dúctil clase C-250, según plano de detalle, completamente acabada.		
			<b>CUATROCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS</b>		401,96
0053	D071180	Ud	Ud. de Retirada de cableado de la red de alumbrado en canalizaciones existentes y reutilización o reposición de cableado en nuevas canalizaciones, incluyendo uniones, empalmes y todos aquellos trabajos necesarios para dejar en servicio las nuevas canalizaciones en el estado y servicio actuales.		
			<b>SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		649,87
0054	D072015	MI	MI. de Canalización de Iberdrola en acera a base de cuatro (4) tubos de P.E. corrugado, de 160 mm. de diámetro, incluso relleno de arena según plano de detalle, completamente acabado.		
			<b>DIECIOCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS</b>		18,06
0055	D090090	Kg	Kg. de Turba, extendida y completamente acabada.		
			<b>CERO EUROS con VENTITRES CÉNTIMOS</b>		0,23
0056	D090100	M2	M/2. de Siembra de césped, incluso laboreo, mantillo como cubresiembras, realización de la primera siega y trabajos accesorios.		
			<b>UN EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS</b>		1,33

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0057	D090110	M3	M/3. de Tierra vegetal procedente de la excavación (con contenido de materia orgánica 8%), incluso compactación, totalmente acabada.	<b>DOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	2,42
0058	D090140	Ud	Ud. de Electrovalvula de 3" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	<b>CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	151,91
0059	D090142	Ud	Ud. de Electrovalvula de 2,50" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	<b>CIENTO VENTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	124,61
0060	D090150	Ud	Ud. de Difusor emergente de 4,00 m. de radio, 8.50 l/min. de caudal, 1.06 Kp/cm2 de presión, con giro parcial y completo, instalado y probado.	<b>DIECISEIS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	16,79
0061	D090165	Ud	Ud. de Programador para cinco estaciones, instalado y probado.	<b>DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</b>	236,17
0062	D090226	Ud	Ud. de Pino Piñonero (Pinus Pinea) de 350/400 cm. de altura, colocado en jardines.	<b>CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>	157,88
0063	D100021	MI	MI. de Marca vial reflexiva blanca de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica especial ciudad, incluso limpieza de la superficie soporte y premarcaje, realmente pintado.	<b>CERO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS</b>	0,32
0064	D100030	M2	M/2. de Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en pasos de cebra, tacos, líneas de parada, e indicaciones de ceda el paso y stop.	<b>NUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS</b>	9,61
0065	D100042	Ud	Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", circular de 600 mm. de diámetro, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,40x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.	<b>CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>	174,79
0066	D1000621	Ud	Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", triangular de 750 mm. de lado, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,50x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.	<b>CIENTO VENTICINCO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS</b>	125,73

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0067	D110012	MI	MI. de Vallado a base de tubo de acero galvanizado por inmersión de 8 cm. de diámetro exterior y 2 mm. de espesor, incluso dado de cimentación y pintura, totalmente terminado según indicaciones de la D.F.		
			<b>SETENTA Y UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS</b>		71,67
0068	E01.01.03.008	ud	Ud. de Demolición de sumidero y/o canaleta existente, traslado de los residuos a vertedero autorizado, incluso canon de vertido y recuperación de marco y rejilla para su uso posterior. Terminado.		
			<b>TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		33,49
0069	E021040	m2	M/2. de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.		
			<b>TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS</b>		3,50
0070	E021050	ml	MI. de Levante de bordillo y rigola, incluso transporte de los bordillos a lugar de acopio para su posterior reutilización o a vertedero autorizado y limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión con transporte a vertedero autorizado incluso cánon de vertido.		
			<b>CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS</b>		4,01
0071	E021070	m	MI. de Demolición de canalización de alumbrado, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, se incluye la demolición de arquetas, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.		
			<b>DIECISIETE EUROS con UN CÉNTIMOS</b>		17,01
0072	E021352	ml	MI. de Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones, pozos de registro y arquetas, limpieza y carga sobre camión de escombros y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido. Terminado.		
			<b>DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS</b>		10,90
0073	E021500	ud	Ud. de Retirada, recolocación en zona cercana o tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso foso de excavación en el caso de recolocación, arranque del tocón y transporte a vertedero autorizado de materiales sobrantes, incluso cánon de vertido.		
			<b>CIENTO CUATRO EUROS con VENTICINCO CÉNTIMOS</b>		104,25
0074	E052015	ud	Ud. de Alcorque cuadrado, de 1,40m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y capa superficial de arena. Totalmente terminado.		
			<b>NOVENTA Y SIETE EUROS con VENTITRES CÉNTIMOS</b>		97,23



Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0075	E141109	ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.		
			<b>CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS</b>		135,04
0076	E143101	ud	Ud. de Arqueta de 40x40 cm., para válvulas, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.		
			<b>CIENTO VENTISEIS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS</b>		126,88
0077	E160040	ud	Ud. de Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existente, y adecuación del pozo a rasante. Terminado.		
			<b>CIENTO VENTIDOS EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</b>		122,59
0078	E160095	ml	MI. de Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de cualquier diámetro, realizada por medios manuales con compresor y amoladora incluso acometidas, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas, difusores, aspersores y piezas especiales y extracción, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido.		
			<b>OCHO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		8,55
0079	E171012	Ud	Ud. de Reubicación báculo de 20 m. con 2 proyectores, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso cimentación, anclajes y soportes. Totalmente montada.		
			<b>DOSCIENTOS VENTITRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS</b>		223,30
0080	E212065	ml	MI. de Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, incluso excavación, transporte de material sobrante a vertedero, relleno con hormigón HM-20/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubos. Terminada.		
			<b>VENTITRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		23,55
0081	E271090	Ud	Ud. de Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extrudado, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas, tornillería, y montaje. Totalmente terminado.		
			<b>TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS</b>		38,31
0082	E271110	Ud	Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p., tornillería, totalmente colocada.		
			<b>TREINTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		34,75

Nº	CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO EN LETRA	IMPORTE
0083	MONOLITO	Ud	Ud. de Retirada y recolocación en lugar cercano al lugar actual, de monolito de piedra existente, incluyendo excavación, solera de hormigón como apoyo, grúa y camión necesario para su desplazamiento.		
			<b>NOVECIENTOS VENTINUEVE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		929,45
0084	alzado_muro	M2	M/2. de Alzado de muro de cerramiento, con canto de 0,25 m. y altura variable, incluso armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 21,76 Kg/m <sup>2</sup> , encofrado y desencofrado con panel fenólico a dos caras y hormigonado con HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm <sup>2</sup> de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra, totalmente terminado.		
			<b>SESENTA Y SIETE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS</b>		67,17
0085	zapata_muro	MI	MI. de Zapata de hormigón para muro, con canto de 0,30 m. y anchura de 1,00 m., incluso encofrado y desencofrado de madera, armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 22,04 Kg/ml y hormigonado con HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm <sup>2</sup> de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, totalmente terminado.		
			<b>CUARENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS</b>		48,65

Diciembre de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Valentín Álvarez Méndez  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos  
Colegiado nº 12.387

**ANEXO DE URBANIZACIÓN AL PROYECTO DE EJECUCIÓN  
NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE**

---

EMPLAZAMIENTO:

CARRETERA MADRID-IRUN, KM 245. VILLAFRÍA

BURGOS

PROPIEDAD:

CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.

**CUADRO DE PRECIOS Nº 2**



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
000053	Kg	Kg. de Acero corrugado B-500 S de diámetro, incluso cortado, doblado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según norma EHE.	
		Mano de obra .....	0,67
		Resto de obra y materiales .....	0,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,14</b>
11.01	M2	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w /m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de dos hojas, formada por marco, una hoja practicable/oscilobatiente, con marco de 72 mm de anchura y hoja de 72mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), herrajes de colgar y de seguridad, incluso rejas exteriores. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.	
		Mano de obra .....	41,47
		Resto de obra y materiales .....	238,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>279,80</b>
1111111	M2	M/2. de Suministro de lámina tipo COMPOFOL o similar, colocada en trasdós de muro de hormigón.	
		Mano de obra .....	1,67
		Resto de obra y materiales .....	2,97
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,64</b>
1111112	u	Ud. de Suministro e instalación de bajantes pluviales en oficinas, realizadas en tubería de PVC Insonorizada marca Riuvet mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra .....	487,76
		Resto de obra y materiales .....	549,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.037,68</b>
1121113	M2	M/2. de Suministro y montaje de tres placas de yeso laminado F (cortafuegos) de 15 mm de espesor cada una, sobre perfilera primaria y secundaria distanciadas 600 mm y 500 mm respectivamente, adosada al panel de sectorización y contra cubierta, con resistencia al fuego EI-90, incluso preparación y pintado de paramentos horizontales sobre yeso o escayola mediante pintura plástica blanca lisa, p.p de lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones y limpieza del soporte, plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola, aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	12,14
		Resto de obra y materiales .....	78,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>90,82</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
1121114	Ud	Ud. de Cortina para sectorización de fuego y canalización de humo EI-90, de cualquier dimensión, realizada en tela de alta resistencia al fuego con revestimiento especial para soportar altas temperaturas, que se enrollan en el cajón superior de chapa de 1,2 mm de espesor y un contrapeso inferior, para facilitar la caída. Estará activada por motorización a 24 v. continua y/o 230 v. alterna, que permita su cierre y apertura, controlada por un cuadro eléctrico, ante la señal de detección y alarma de la central de incendios. La guía de la cortina estará fabricada con material galvanizado de 1,2 mm en donde se desliza la tela con un guiado para la correcta recogida de la misma. El eje estará fabricado con material galvanizado octogonal o cilíndrico, donde se enrollará la tela. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra .....	50,88
		Resto de obra y materiales .....	464,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>515,43</b>
1212122	Ml	Ml. de Protecciones metálicas como protección de peatones en pasillo tabique oficinas- nave, cortados, soldados, anclados a solera, con mano de imprimación y dos manos de esmalte, color a definir por la D.F., i/ medios auxiliares.	
		Mano de obra .....	18,45
		Resto de obra y materiales .....	76,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>95,08</b>
14002	Ud	Ud. de Abrigo retráctil de PVC, bastidores laterales y superior en perfil galvanizado reforzado con tubo cuadrado y forrado en chapa galvanizada, defensa anti-golpes galvanizadas, material del cierre en PVC espesor 3 mm. formado por sandwich flexible para facilitar la flexión del abrigo, dintel 3400 mm. de ancho y 3400 mm de alto, proyección delantera de 600 mm, ancho lonas laterales 600 mm, ancho lona superior 1000 mm, altura del montaje por encima 500 mm, ejecución de los parabanes 3000 gr/m2, color negro, temperatura + 70°/-15°, peso 120 Kg, preparado para montar a la intemperie, ya que resiste perfectamente los rayos ultravioletas. Incluye transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	
		Mano de obra .....	50,60
		Maquinaria .....	52,00
		Resto de obra y materiales .....	847,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>949,78</b>
14011	Ud	Ud. de Puerta seccional de muelle de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m2, aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w at/m2-°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m²h°C, dintel de 2400 mm. de ancho y 3200 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	
		Mano de obra .....	80,95
		Maquinaria .....	52,00
		Resto de obra y materiales .....	1.913,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.046,87</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
14012	Ud	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w at/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 8000 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	
		Mano de obra .....	151,79
		Maquinaria .....	252,00
		Resto de obra y materiales .....	3.887,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.290,92</b>
14013	Ud	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w at/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 5300 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	
		Mano de obra .....	128,17
		Maquinaria .....	252,00
		Resto de obra y materiales .....	2.827,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.207,93</b>
14015	Ud	Ud. de Puerta seccional de rampa de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 w at/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 2700 mm. de ancho y 4000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	
		Mano de obra .....	74,21
		Maquinaria .....	252,00
		Resto de obra y materiales .....	1.861,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.187,40</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
15003	Ud	Ud. de Plataforma hidraulica de 6 Tn HDR VIGA 2000 X 2800+ LABIO 400, con un cilindro de elevación y otro para el labio abatible, de 2800 mm. de largo y 2000 mm. de ancho, superficie de rodadura de chapa lagrimada 5/7, labio abatible con golpe de prensa y fresado en parte delantera para ajuste perfecto al camión de chapa lagrimada 13/15, de 410 mm de longitud, con extremo fresado y pliegue de 5°, laterales móviles salva pies y soporte de seguridad para trabajos de mantenimiento, absorción de inclinaciones laterales debido a su estructura flexible, grupo hidráulico con motorización de 1,1 Kw (1,5 CV) - 380 V trifásico, control de caída lenta del muelle en caso de salida del camión, resistente a temperaturas de -20°C a +50°C, cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia, capacidad de carga de 9000 Kg estáticos y 6000 Kg dinámicos, RAL estándar negro y topes de caucho cuadrado de 250 x 250 mm. Cumplirá con las normas nacionales y europeas. Incluido transporte, grúa, medios de elevación y montaje.	
		Mano de obra.....	38,79
		Resto de obra y materiales.....	2.465,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.503,98</b>
15151528	M2	M2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.	
		Mano de obra.....	3,70
		Resto de obra y materiales.....	1,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,43</b>
15151529	Ud	Ud. de Fabricación y montaje de rótulo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 5000x1900 mm, con letras en aluminio con grosor de 120 mm, lacadas y con frente de metacrilato de 8 mm vinilado en color corporativo. Iluminación LED interior. Instalado en fachada y controlado mediante reloj temporizador. Se incluyen medios de elevación. Totalmente terminado e instalado.	
		Mano de obra.....	101,19
		Resto de obra y materiales.....	6.074,06
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.175,25</b>
15151530	M2	M2. de Revestimiento exterior de esquina de fachada con paneles composite de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de bandejas; colocación en posición horizontal y/o vertical, mediante el sistema de anclaje oculto macho-hembra, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso colocación de vinilo de logo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 1600 mm de ancho. Unidad totalmente terminada.	
		Mano de obra.....	26,98
		Resto de obra y materiales.....	104,28
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,26</b>
15151535	Ud	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para tuberías construidas con UPN 140, i/mano de imprimación y pintura de acabado.	
		Mano de obra.....	18,38
		Resto de obra y materiales.....	133,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>152,21</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
15151536	Ud	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para las alarmas anti-intrusos con UPN 100,i/mano de imprimación y pintura de acabado.	
		Mano de obra.....	18,38
		Resto de obra y materiales.....	119,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>137,43</b>
160008	ML	ML. de Suministro y colocación de bajante de pluviales con tubería de PVC, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta labiada, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos,abrazaderas..), y conexión a canalón, incluso medios de elevación, pintada en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, totalmente colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	17,67
		Resto de obra y materiales.....	7,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,14</b>
16006	Ud	Ud. de Suministro y colocación de protección de muelles,formado por tubo de acero de diámetro 168 ISO y tubo de acero de diámetro 76 ISO,bridas de 6" (2),bridas de 2 1/2" (1),curvas de 6",todo ello galvanizado,incluyendo tornillería,tacos de anclaje,una mano de imprimación,2 manos de pintura de color amarillo y 1 franja de color negro.	
		Mano de obra.....	50,60
		Resto de obra y materiales.....	653,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>704,13</b>
16008	Ud	Ud. de Marco foso muelle, con perfil acero UNE-EN 10025 S275JR serie L 80x8, de dimensiones 200x3155x600, i/p.p. de sujección,nivelación,aplomado,pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte 2 manos,empalmes por soldadura,cortes y taladros;totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	84,33
		Resto de obra y materiales.....	165,65
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>249,98</b>
16009	MI	MI. de Premarco puerta formado por estructura metálica auxiliar de acero S275JR en perfiles rectangulares 80x40x3,colocado en interior de nave,i/p.p. desoldaduras,cortes,piezas especiales,despuntos y 2 manos de minio de plomo,totalmente colocado y montado.	
		Mano de obra.....	5,06
		Resto de obra y materiales.....	12,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,16</b>
16011	ML	ML. de Canalización empotrada en solera a base de un (1) tubo de P.V.C. corrugado de 63 mm. de diámetro,para conductores eléctricos hasta pie de cuadro,completamente acabado.	
		Mano de obra.....	1,52
		Resto de obra y materiales.....	1,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,67</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE	
16012	H	H. de Limpieza general de nave,suelo,bultos,pequeño material,etc.,mediante peón ordinario.		
		Mano de obra.....	21,58	
		Resto de obra y materiales.....	1,08	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,66</b>	
17055	MI	MI. de Junta de sellado a base de un perfil de espuma de polietileno, ROUNDEX, previa imprimación de la junta con ELASTOPRIMER, y sellado final por extrusión a base de un sellador de caucho de poliuretano, ELRITAN 140.		
		Mano de obra.....	4,13	
		Resto de obra y materiales.....	2,20	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,33</b>	
20.01	Ud	Ud. de Valoración del importe previsto del Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición según el RD 105/2008, del correspondiente Anejo a la Memoria del Proyecto.		
		Sin descomposición		
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.215,17</b>	
20008	MI	MI. de Protección de bajante de 150 cm de altura, con tubo redondo de acero de sección 50 mm, i/p.p. de soldaduras y piezas especiales, pintado en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. Elaborado en taller incluso montaje en obra.		
		Mano de obra.....	6,75	
		Resto de obra y materiales.....	78,67	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,42</b>	
21.16	u	Ud. de Suministro e instalacion interior de agua fría desde llave de corte en el armario de contador hasta aparatos sanitarios realizada en tubería de polietileno reticulado preaislado marca Uponor, con los diámetros indicados en planos, incluso llaves de corte marca Uponor de Ø20 para locales humedos, colectores de distribucion marca Uponor, Tes, codos, anillos, bridas, tacos, chapas de anclaje, grifos racor manguera de Ø1" y llaves de escuadra marca Arco o similar de Ø½". Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas.		
		Mano de obra.....	260,96	
		Resto de obra y materiales.....	199,45	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>460,41</b>	
21.20	u	Ud. de Suministro e instalación interior de desagües realizada en tubería de PVC serie B e=3,2 con todos sus accesorios de unión, sujección y derivación, incluso mangueton del inodoro en tubería insonorizada marca Riuvet mod. DBLue, con los diámetros indicados en plano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas.		
		Mano de obra.....	180,59	
		Resto de obra y materiales.....	127,46	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>308,05</b>	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
21.24	u	Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recojida de bajantes fecales realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra .....	270,51
		Resto de obra y materiales .....	801,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.071,54</b>
21.29	u	Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recojida de bajantes pluviales, realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra .....	219,92
		Resto de obra y materiales .....	1.586,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.805,92</b>
30005	M2	M2. de Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 M2 de superficie y 20 posturas, incluso mano de obra.	
		Mano de obra .....	20,99
		Resto de obra y materiales .....	4,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,35</b>
40006	dm3	Dm3. de Suministro y colocación de mortero cementoso fluido de retracción compensada, compuesto de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados, exento de cloruros, para uso general, para anclajes y rellenos de 5 a 50 mm de espesor, según UNE-EN 1504-6, tipo TecnogROUT o similar para relleno entre anclaje de pilares y zapata de cimentación, según la dosificación del fabricante con p.p. de encofrado y desencofrado.	
		Mano de obra .....	0,84
		Resto de obra y materiales .....	1,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1,84</b>
452	u	Ud. de Suministro e instalación de acometida de agua fría desde llave general de la Cia. de aguas hasta armario de contador, realizada en tubería de polietileno electrosoldable de diámetros según planos, con todos sus accesorios de unión, carretes de desmontaje, válvulas de cierre elástico, filtro de gran capacidad, derivaciones y bridas. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra .....	253,35
		Resto de obra y materiales .....	909,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.162,74</b>
4578	ud	Ud. de Seguridad y Salud según E. S. y S. del proyecto.	
		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11.770,42</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
4589676	Ud	Ud. de Escalera de gato metálica, según planos para el acceso a cubierta de oficinas, ejecutada en taller, con una mano de imprimación y dos de pintura, totalmente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	67,46
		Resto de obra y materiales.....	685,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>753,34</b>
50001	M2	M2. de Estructura metálica sistema VILLOAR-2-BANCO en NAVE, con imprimación antioxidante, que comprende como sustentación: 14 pilares, 14 anclajes. Comprende como elementos de cubierta: 7 vigas portantes tipo PRATT de 34,5 m de luz, 77 vigas Banco (elementos de forma especial) con módulo de 8,80 m, y correas de cubierta tipo ZETA. Se incluye el arriostramiento general, 11 pilares de cierra en fachadas laterales y frontis incluyendo sus anclajes y 194 m de atado perimetral en cabeza de pilares. El ensamblaje armado y soldadura de las chapas que conforman las alas y el alma de cada perfil se realizará de forma simultánea. Se aplicará la Instrucción de Acero Estructural, EAE-2011. La cobertura de cubierta estará formada por chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,6 mm de espesor, incluyendo aislamiento térmico a base de manta de fibra de vidrio extendida sobre correas y red de soporte de 80 mm esp. y densidad 12 Lg/m3. Estos materiales se colocarán sobre el entramado de correas dispuesto a tal efecto, mediante elementos de fijación adecuados al tipo de cubierta. El remate de cumbreras y cambios de pendiente, se efectuará mediante el curvado de los extremos de chapas, obteniéndose un perfecto solape de grecas sin necesidad de juntas especiales de estanqueidad. Los lucernarios de cubierta estarán formados por bandas-lucernario de placas traslúcidas de 10 mm de espesor de policarbonato celular autoportante, fijándose al entramado de correas. La recogida de aguas en cada módulo se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en los finales del módulo, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Para mejorar las condiciones de difusión de la luz interior y formar una cámara de aire, se colocará un falso techo compuesto por chapa de aluminio ondulado de 0,3 mm de espesor en color natural, realizándose su montaje mediante grapas de acero galvanizado, clavadas por aire comprimido sobre rastreles de madera, dispuestos para éste fin rigidamente suspendidos de los elementos estructurales. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral, e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	125,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,68</b>
50004	M2	M2. de Pintura ignífuga para conseguir una protección de RF-15 sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.	
		Mano de obra.....	2,97
		Resto de obra y materiales.....	3,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,45</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
50005	M2	M/2. de Pintura al esmalte sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.	
		Mano de obra.....	3,31
		Resto de obra y materiales.....	1,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,74</b>
50007	M2	M/2. de Estructura metálica y cubierta en MARQUESINAS, (tramos de 57,66 m, 34,01 m y 14,48 m x 2,50 de anchura y 4,50 m de altura libre), con imprimación antioxidante, que comprende: 15 ménsulas, correas de cubierta, correas de falso techo, cubierta mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor, falso techo mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,5 mm de espesor, cierre metálico mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor y remates en encuentros mediante chapa de 0,6 mm de espesor en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. La recogida de aguas se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en final de marquesina con fachada, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Unidad totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	100,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,89</b>
50008	M2	M/2. de Estructura metálica en OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: correas de cubierta, 9 pilares con sus anclajes, 6 dinteles, atados, vigas de entreplanta. La cobertura de cubierta estará formada por panel prefabricado formado por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La recogida de aguas se efectuará mediante canalón doble aislado de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm de espesor y revestimiento interior de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	87,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,00</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
50009	M2	M/2. de Estructura metálica en entreplanta de OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: Viguetas metálicas tipo IPE y chapa galvanizada de 1 mm de espesor en perfil tipo HARCOIL 59 o similar como forjado colaborante, incluso remate de borde para soportar forjado de hormigón. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales .....	62,23
		TOTAL PARTIDA.....	62,23
50010	M2	M/2. de Cerramiento metálico de paramentos verticales en NAVE, desde la cota +3,00 en 1 frente y 2 laterales, siguiendo por el contorno superior en falsa terraza, hasta cumbres, formado por: por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas en color a definir por la D.F. la exterior y blanco la interior, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La colocación será en vertical, p.p. de trasdós de falsa terraza en chapa de acero grecado de 0,5 mm de espesor, acabado prelacado como la cubierta, p.p. de remates de 0,6 mm de espesor en coronación de paramento de color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, vierteaguas, esquinas, ventanas y puertas, tapajuntas, cortes, sellado y accesorios de fijación. Se incluye la perfilera auxiliar de soporte y amarre a la estructura principal. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Totalmente terminado.	
		Mano de obra .....	6,78
		Resto de obra y materiales .....	43,30
		TOTAL PARTIDA.....	50,08
52		Sin descomposición	
		TOTAL PARTIDA.....	156.184,52
540FG07	M2	M/2. de Suministro y colocación de puerta de una hoja de aluminio con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22. Tratamiento superficial de lacado al horno con poliéster en polvo de aplicación electrostática en color a definir por la D.F.(segun colores coporativos de la empresa), con espesor mínimo de capa de 60 micras y aplicado por una firma en posesión del sello Europeo de calidad Qualicoat. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Acristalamiento con vidrio de control Solar de 4+4 mm templado color gris o plata, cámara de aire deshidratada de 14 mm y laminar de seguridad (8+8) con butiral transparente o traslucido al interior. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escudras interiores en las esquinas de los marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Con cerradura. Herrajes de colgar en aluminio y ejes de acero inoxidable; i/ tiradores interior y exterior de acero inoxidable, cierra puertas incluidos. Totalmente instalada y rematada.	
		Mano de obra .....	22,22
		Resto de obra y materiales .....	603,35
		TOTAL PARTIDA.....	625,57

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
78596	Ud	Ud. de Perforación de diámetro 125 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.	
		Mano de obra.....	26,85
		Resto de obra y materiales.....	36,05
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>62,90</b>
BAJANTE	Ud	Ud. de Suministro e instalación de bajante fecal y ventilación en oficinas realizada en tubería de PVC e Insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra.....	48,78
		Resto de obra y materiales.....	89,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>137,85</b>
CICLOPEO	M3	M3. de Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de pozo de cimentación.	
		Mano de obra.....	8,40
		Resto de obra y materiales.....	62,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,76</b>
D010030	M2	M2. de Demolición de solera de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	
		Mano de obra.....	0,96
		Maquinaria.....	4,99
		Resto de obra y materiales.....	0,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,25</b>
D020040	M3	M3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Mano de obra.....	0,50
		Maquinaria.....	1,95
		Resto de obra y materiales.....	0,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,58</b>
D020050	M3	M3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos o de la propia parcela (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	4,17
		Resto de obra y materiales.....	0,90
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,50</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D020090	M3	M3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.	
		Maquinaria.....	6,85
		Resto de obra y materiales.....	1,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,55</b>
D020115	M3	M3. de Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras, dentro del área de actuación, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,85
		Maquinaria.....	2,99
		Resto de obra y materiales.....	0,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,08</b>
D020180	M3	M3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-0/20, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Mano de obra.....	0,67
		Maquinaria.....	4,32
		Resto de obra y materiales.....	17,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>22,97</b>
D041060	M1	M1. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada para acometida de red de incendios.	
		Mano de obra.....	3,01
		Resto de obra y materiales.....	5,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,19</b>
D050050	M3	M3. de Hormigón en masa HM-15/B/30, árido rodado tamaño máximo 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de cimentación.	
		Mano de obra.....	8,04
		Resto de obra y materiales.....	58,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,52</b>
D050060	M3	M3. de Hormigón HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en zapatas de cimentación.	
		Mano de obra.....	10,12
		Resto de obra y materiales.....	77,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,74</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D050062	M3	M3. de Hormigón HA-25/B/20/IIa de 25 N/mm <sup>2</sup> de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, incluso bombeo, en alzados de muros y relleno de vainas y pilares.	
		Mano de obra .....	20,20
		Resto de obra y materiales .....	80,39
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>100,59</b>
D050200	M3	M3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón, para muros, forjados y soleras sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	
		Mano de obra .....	0,74
		Maquinaria .....	8,00
		Resto de obra y materiales .....	0,44
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>9,18</b>
D062025	Ud	Ud. de Suministro y colocación de conectores en junta de construcción en solera, formado por acero liso de diámetro 20 mm., según detalle en planos, colocado cada 33 cm., de 0,40 m., de longitud, incluso p.p. de encofrado y desencofrado de la junta, completamente terminado.	
		Mano de obra .....	2,53
		Resto de obra y materiales .....	2,33
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,86</b>
D062050	M2	M2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, incluso corte de juntas, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico añadiendo 0,5 Kg. de cemento, 1 Kg. de cuarzo y 1,5 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras industriales, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, con tratamiento final de pintura antideslizante de resina epoxi, totalmente acabado incluido el corte según detalle en planos de junta del hormigón.	
		Mano de obra .....	6,75
		Resto de obra y materiales .....	18,25
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,00</b>
D110025	Ml	Ml. de Pasamanos de acero inoxidable de sección circular de d= 85 mm., según plano de detalle, totalmente colocada.	
		Mano de obra .....	1,72
		Resto de obra y materiales .....	129,91
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>131,63</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>DEMOMENTO</i>	Ud	Ud. de Retirada y carga sobre camión de dados de hormigón, báculos de alumbrado, vallado de cerramiento, restos de escombros y de todos aquellos elementos que no reflejados en planos puedan aparecer dentro de la parcela, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de los materiales resultantes a vertedero autorizado incluyendo canon de vertido, lugar de reciclaje o lugar de almacenaje según la propiedad.	
		Mano de obra.....	194,23
		Maquinaria.....	1.091,07
		Resto de obra y materiales.....	64,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.349,57</b>
<i>E050290</i>	M2	M2. de Suministro y colocación de enfoscado de mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales interiores, de 20 mm. de espesor, maestreado, con acabado final talochado, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, colocado en paramentos verticales de dependencias que vayan a ser alicatadas, medido deduciendo huecos.	
		Mano de obra.....	9,33
		Resto de obra y materiales.....	1,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,59</b>
<i>E070015</i>	ud	Ud. de Suministro y colocación de persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	21,00
		Resto de obra y materiales.....	45,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,15</b>
<i>E07BHG060</i>	m2	M2. de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra.....	15,77
		Resto de obra y materiales.....	16,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>32,50</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E09NAE030	m2	M/2. de Cubierta invertida no transitable constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 10 cm, con terminación endurecida y de regularización mediante tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido XPS Roofmate de 80 mm(40+40 mm), Danopren con conductividad térmica = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40mm. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10. Incluye acabado perimetral de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil metálico al que se soldara una banda de conexión de lámina autoportegida de 1,2 mm. con un desarrollo aproximado de 50 cm., cubriendo los clavos del perfil y soldandose en borde inferior a la lámina que forma la membrana impermeabilizante, finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra, la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima de la superficie de la cubierta acabada.	
		Mano de obra.....	10,79
		Resto de obra y materiales.....	36,71
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,50</b>
E14CPL030	M2	M/2. de Suministro, fabricación y colocación de puerta metálica de acero, con 1,5 mm. de espesor de perfil y un grueso de hoja de 40 mm. formada por bastidor de acero y doble chapa con aislamiento térmico-fónico intercalado, incluso cerco, perfil vierteaguas y perfil perimetral exterior de acero galvanizado en L, junquillos de acero de 1 mm. de espesor, herrajes de colgar y seguridad en acero c/ cierre antipánico, mano de imprimación y mano de terminación en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.	
		Mano de obra.....	14,73
		Resto de obra y materiales.....	103,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>118,58</b>
E200040	Ud	Ud. de Detector iónico de humos, homologado por AENOR, incluso zócalo, con Led indicador de alarma, en estructura de cubierta de nave, colocado y conexionado.	
		Mano de obra.....	17,87
		Resto de obra y materiales.....	32,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,63</b>
E200060	Ud	Ud. de Pulsador de alarma con rearme mediante llave, de superficie, con tapa de plástico para la protección del pulsador, colocado.	
		Mano de obra.....	17,87
		Resto de obra y materiales.....	15,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,01</b>
E200080	Ud	Ud. de Sirena acústica y luminica de alarma incendios de 105 dB., con flash estroboscópico, rango de utilización de -5 ° C a 50 ° C, colocada.	
		Mano de obra.....	17,87
		Resto de obra y materiales.....	51,70
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>69,57</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>E200090</i>	Ud	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de 6 Kg. de polvo. Eficacia 27A-183B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,65
		Resto de obra y materiales.....	60,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>61,85</b>
<i>E200092</i>	Ud	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de CO2 de 2 Kg. Eficacia 34B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,98
		Resto de obra y materiales.....	66,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>68,00</b>
<i>E200100</i>	Ud	Ud. de Suministro y colocación de: boca de incendio equipada de 45 mm, certificada AENOR, compuesta por armario metálico con puerta, cerradura de cuadrado y cristal, válvula de barril de aluminio, manguera flexible de 45 mm de diámetro y 20 m de longitud, racorada. Devanadera circular abatible. Totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	41,01
		Resto de obra y materiales.....	188,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>229,86</b>
<i>E25FBC520</i>	ML	ML. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 1 1/2" (DN-040), para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm <sup>2</sup> . durante 2 horas. Medida la longitud instalada.	
		Mano de obra.....	9,40
		Resto de obra y materiales.....	13,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,26</b>
<i>E25FBC521</i>	ML	ML. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 2" , para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm <sup>2</sup> . durante 2 horas. Medida la longitud instalada.	
		Mano de obra.....	9,40
		Resto de obra y materiales.....	15,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>24,52</b>
<i>EIPI.1110</i>	UD	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente (297 x 420 mm) de medios de protección con leyenda: extintor, BIE, pulsador de alarma, extintor móvil, equipo contra incendios (para la central de detección) y para el equipo de bombeo. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	1,98
		Resto de obra y materiales.....	7,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>9,96</b>
<i>EIPI.1111</i>	UD	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente de evacuación de distintos tamaños. De acuerdo a Norma UNE 23-034-88. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra.....	1,98
		Resto de obra y materiales.....	8,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>10,17</b>
<b>ENCA</b>	<b>M3</b>	<b>M/2 de Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de grava procedente de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada, incluso banda de polietileno como barrera de vapor. Extendida y compactada.</b>	
		Mano de obra.....	3,47
		Maquinaria.....	0,89
		Resto de obra y materiales.....	4,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>8,51</b>
<b>ESCALERA</b>	<b>Ud</b>	<b>Ud. de Suministro, fabricación y montaje en oficinas, de escalera de estructura metálica formada por perfiles UPN como perfilera principal de sustentación, peldaños y meseta en chapa lagrimada 3/5, pintado con una mano de imprimación y acabado en esmalte, incluso barandillas y rodapiés, según planos.</b>	
		Resto de obra y materiales.....	3.316,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.316,00</b>
<b>FOJADO</b>	<b>M2</b>	<b>M/2. de Forjado de losa mixta, canto 15 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, con acero corrugado B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m², y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, terminado el hormigón fratasado.</b>	
		Mano de obra.....	6,71
		Resto de obra y materiales.....	16,46
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>23,17</b>
<b>HM20</b>	<b>M2</b>	<b>M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo 15x15x6, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, totalmente acabado.</b>	
		Mano de obra.....	3,37
		Resto de obra y materiales.....	17,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,61</b>
<b>PROYECTO ELEC</b>		Sin descomposición	
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>187.487,92</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
TRAMI		Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de fontanería en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación y pago de tasas en la Junta de Castilla y León.	
		Resto de obra y materiales.....	230,88
		TOTAL PARTIDA.....	230,88
UECZ.7a	M2	M/2. de Encofrado y desencofrado en zapatas y vigas riostras de cimentación, de cualquier dimensión. Construido con panel de madera para encofrar, parte proporcional de tirantes de acero corrugado y tensores para arriostramiento del mismo, material de clavazón, limpieza del material y tratamiento con líquido desencofrante.	
		Mano de obra.....	13,49
		Resto de obra y materiales.....	3,64
		TOTAL PARTIDA.....	17,13
VVVV	m2	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilería Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w /m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de una hoja, formada por marco de 72 mm de anchura y hoja de 72 mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), incluso equipo de motorización de apertura de la misma. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.	
		Mano de obra.....	41,47
		Resto de obra y materiales.....	386,90
		TOTAL PARTIDA.....	428,37
pdf12	Ud	Ud. de Perforación de diámetro 225 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.	
		Mano de obra.....	67,46
		Resto de obra y materiales.....	38,08
		TOTAL PARTIDA.....	105,54

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
100001	Ud	Ud. de Realización de la documentación eléctrica, compuesta por: Proyecto y certificado eléctrico del proyecto, boletín eléctrico, revisión por OCA, certificado de detección de incendios y trámites con IBERDROLA e INDUSTRIA.	
		Resto de obra y materiales.....	4.629,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.629,33</b>
100002	Ud	Ud. de Realización de las revisiones del contrato de mantenimiento, 4 veces en el año de garantía, comprobando todos los parámetros que marca cada reglamento (electricidad, detección de incendios y detección robo).	
		Resto de obra y materiales.....	883,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>883,80</b>
10001	Ml	Ml. de Línea de la red de BT, con cable de aluminio de 3x240+150 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 Kv, colocado en canalizaciones existentes, desde el Centro de Transformación. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	3,58
		Resto de obra y materiales.....	16,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>20,44</b>
10002	Ud	Ud. de Sellado de tubos de la línea a ocupar en cada arqueta tubos vacíos.Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	8,79
		Resto de obra y materiales.....	165,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>173,94</b>
10003	Ud	Ud. de Conexión de cableado de BT a CGP con terminales de presión de 240/150 mm <sup>2</sup> , incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	29,29
		Resto de obra y materiales.....	90,32
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>119,61</b>
10004	Ud	Ud. de Conexión de tierra del neutro completo en cada derivación a CGP, con pica, grapas y terminales de 150 mm, incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	25,72
		Resto de obra y materiales.....	109,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>134,75</b>
10005	Ud	Ud. de Conexión derivación a CGP desde línea de tierra del neutro, con conectores de presión 3x240+1x150 mm <sup>2</sup> , incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	36,43
		Resto de obra y materiales.....	290,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>326,57</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
10006	Ud	Ud. de Tramitación de la red de BT en IBERDROLA e INDUSTRIA, con proyecto, certificado del proyecto, certificado boletín, documentación de cesión de línea y tasas de R.B.T. Totalmente ejecutado.	
		Resto de obra y materiales.....	1.736,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.736,00</b>
10007	Ud	Ud. de Acometida general de nave desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x150 mm <sup>2</sup> , bajo tubo reforzado de 110 mm. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	83,94
		Resto de obra y materiales.....	121,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>205,67</b>
10008	Ud	Ud. de Equipo de medida CMPT-300 hasta 200 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 250 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	793,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>828,82</b>
10010	Ud	Ud. de Central de medida modular marca HAGUER, modelo SAM101C, con trafos 100/5, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	44,30
		Resto de obra y materiales.....	530,23
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>574,53</b>
10011	Ud	Ud. de Limitador sobretensión marca MG, con interruptor automático de desconexión de 4x125 A, cuatro polos, tipo CLASE II, conexión a línea y a tierra, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	32,86
		Resto de obra y materiales.....	506,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>539,39</b>
10012	Ud	Ud. de Acometida general de oficinas desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x50 mm <sup>2</sup> , bajo tubo reforzado de 110 mm, incluso empalme trifásico de 150/50 con empalmes de presión y terminales de presión en medida de AL. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	65,73
		Resto de obra y materiales.....	336,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>401,73</b>
10013	Ud	Ud. de Equipo de medida CMP2-D4 hasta 50 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 100 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	179,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>215,44</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
10014	M	Ml. de Línea derivación individual desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x35+35 mm2, bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	3,58
		Resto de obra y materiales.....	33,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>37,17</b>
10015	Ud	Ud. de Cuadro de protección general con material HAGER, de 6 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x100 A, 1 embarrado completo para 150 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 y módulo de 800 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta, 25% espacio ampliable, cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	160,75
		Resto de obra y materiales.....	2.571,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.732,44</b>
10016	Ud	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 75 mts., de cable desnudo de cobre de 50 mm2., 4 picas, 4 soldaduras aluminotécnicas, sección de medida, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	46,44
		Resto de obra y materiales.....	574,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>620,91</b>
11008	Ud	Ud. de Línea general a maquinaria para 50Kw, con cable RZ1K y sección 3,5x25+16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	89,31
		Resto de obra y materiales.....	1.906,95
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.996,26</b>
11011	Ud	Ud. de Tomas de puertas automáticas desde línea general con cable de 5x2,5 mm2, bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	15,00
		Resto de obra y materiales.....	58,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,47</b>
11015	Ud	Ud. de Luminaria industrial, marca LUCECO CERES RXS, mod. RXLHBC28S90 o similar de LED de 200 W y 28000 lúmenes, 4000 k, incluso instalación suspendido, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	26,79
		Resto de obra y materiales.....	316,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>342,99</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
11016	Ud	Ud. de Luminaria estanca, marca PHILIPS, mod. ESTANCA o similar de LED de 50 W, 4000 k, colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	20,99
		Resto de obra y materiales.....	44,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>65,02</b>
11017	Ud	Ud. de Tomas informática para cuadros de tomas, con cable UTP cat. 6, por bandeja y canalizado y mec. RJ45, cat. 6, crimpado, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	8,93
		Resto de obra y materiales.....	234,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>243,37</b>
11018	Ud	Ud. de Certificado de tomas de informática con escaner homologado e informe.	
		Resto de obra y materiales.....	5,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,79</b>
11019	Ud	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.	
		Mano de obra.....	48,22
		Resto de obra y materiales.....	468,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>516,42</b>
11020	Ud	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de oficinas, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 6 pulsadores ampliable, 6 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm2, por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.	
		Mano de obra.....	52,86
		Resto de obra y materiales.....	574,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>626,94</b>
11021	Ud	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de nave, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 2 pulsadores ampliable, 2 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm2, por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.	
		Mano de obra.....	52,86
		Resto de obra y materiales.....	331,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>383,89</b>
11022	Ud	Ud. de Lineas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	44,65
		Resto de obra y materiales.....	911,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>956,46</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
11023	Ud	Ud. de Instalación de motorización compuertas en cubierta para ventilación en caso de incendio, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial + magnetotérmico + contactor + interruptor manual, 1 línea de maniobra a cuadro de incendios de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado, 1 línea de 3x1,5 mm <sup>2</sup> por bandeja existente, 6 puntos de compuertas de 3x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo desde bandeja, pequeño material e instalación completa.	
		Mano de obra .....	79,30
		Resto de obra y materiales .....	947,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.027,21</b>
1300001	Ud	Ud. de Puntos luminarias alumbrado campanas industriales con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	8,93
		Resto de obra y materiales .....	26,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,05</b>
13005	Ud	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	22,14
		Resto de obra y materiales .....	78,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,65</b>
13006	Ud	Ud. de Línea general proyector puerta, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	22,14
		Resto de obra y materiales .....	78,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,65</b>
13008	Ud	Ud de Línea general secamanos, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	12,50
		Resto de obra y materiales .....	51,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,83</b>
13009	Ud	Ud de Líneas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	19,64
		Resto de obra y materiales .....	65,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,22</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13010	Ud	Ud de Lineas generales enchufes PT, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	30,36
		Resto de obra y materiales.....	118,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>148,99</b>
13011	Ud	Ud de Linea general RACK, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	19,64
		Resto de obra y materiales.....	65,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,22</b>
13012	Ud	Ud de Lineas generales centralitas, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, con cable AS+, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	19,64
		Resto de obra y materiales.....	65,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>85,22</b>
13013	Ud	Ud de Lineas generales maquinaria aire acondicionado, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	57,86
		Resto de obra y materiales.....	256,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>314,65</b>
13014	Ud	Ud de Lineas generales fanc. rec- ext., con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	33,93
		Resto de obra y materiales.....	94,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>128,00</b>
13015	Ud	Ud. de Instalación para acumuladores, compuesto por: 1 protección con diferencial y dos magnetotérmicos y cableado en cuadro, 2 líneas de 3x2,5 mm <sup>2</sup> bajo tubo PVC y canaleta, 2 enchufes de 2P+T, 16 A. Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra.....	42,15
		Resto de obra y materiales.....	197,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>239,40</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13016	Ud	Ud. de Instalación para termos de agua caliente, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial e magnetotérmico y cableado, 1 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta y un punto de enchufe completo. Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra .....	35,72
		Resto de obra y materiales .....	139,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>174,93</b>
13018	Ud	Ud de Detectores de presencia en aseos y pasillos, de superficie o empotrar, marca LU-XOMAT/ORBIS, modelo PD3/CIRCU-MAT, cableado e instalación. Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra .....	4,29
		Resto de obra y materiales .....	52,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,41</b>
13019	Ud	Ud de Punto pantalla regulable con cable BUS de 2x1,5 mm2, canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra .....	3,58
		Resto de obra y materiales .....	13,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,50</b>
13020	Ud	Ud de Punto de toma de emergencia, con cable BUS de 2x1,5 mm2, canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra .....	3,58
		Resto de obra y materiales .....	13,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>17,50</b>
13021	Ud	Ud. de Puntos enchufes y otros usos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	
		Mano de obra .....	10,00
		Resto de obra y materiales .....	16,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,54</b>
13022	Ud	Ud. de Puntos enchufes y otros usos doble, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	
		Mano de obra .....	15,00
		Resto de obra y materiales .....	24,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,80</b>
13023	Ud	Ud. de Puntos enchufes secamanos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	
		Mano de obra .....	10,00
		Resto de obra y materiales .....	16,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,54</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13024	Ud	Ud. de Puntos enchufes electrodomésticos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	
		Mano de obra.....	10,00
		Resto de obra y materiales.....	16,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,54</b>
13025	Ud	Ud. de Puntos enchufes dobles puestos de trabajo, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm2., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar ZENIT BLANCO, Completamente colocado y montado.	
		Mano de obra.....	15,00
		Resto de obra y materiales.....	24,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,22</b>
13026	Ud	Ud. de Caja empotrar en pared o mesa puesto de trabajo de NIELSEN, de 8 módulos, con portamecanismos, en mesa con zócalos o canaleta de 100x50 mm y caja de enlace de pared, incluida instalación. Completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	36,43
		Resto de obra y materiales.....	17,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>53,45</b>
13027	Ud	Ud. de Caja metálica para empotrar en suelo en puesto de trabajo, de NIELSEN, de 8 módulos con portamecanismos, incluida instalación. Completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	44,65
		Resto de obra y materiales.....	87,22
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>131,87</b>
13028	Ud	Ud de Punto de toma de informática para zona oficinas, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia media oficinas. Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra.....	8,93
		Resto de obra y materiales.....	113,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>122,43</b>
13029	Ud	Ud de Punto de toma de informática para zona general, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia larga. Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	148,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>184,19</b>
13031	Ud	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía en oficina, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.	
		Mano de obra.....	37,51
		Resto de obra y materiales.....	189,57
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>227,08</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13032	Ud	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	14,29
		Resto de obra y materiales.....	37,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>52,03</b>
13033	Ud	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas permanente, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	21,79
		Resto de obra y materiales.....	53,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>75,46</b>
13034	Ud	Ud. de Downlight, marca SIMON, modelo 706... o similar, de LED de 15,5 w . Colocado e instalado.	
		Mano de obra.....	17,87
		Resto de obra y materiales.....	20,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>38,28</b>
13035	Ud	Ud. de Downlight, marca PHILIPS, modelo DN60BLED18F/840/PSU o similar, de LED de 20w , 2000 k. Colocado e instalado.	
		Mano de obra.....	17,87
		Resto de obra y materiales.....	37,19
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>55,06</b>
13036	Ud	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC127v LED37S/840 REGULABLE DALI o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19 en despachos. Colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	19,64
		Resto de obra y materiales.....	152,37
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>172,01</b>
13037	Ud	Ud. de Detector luminoso de presencia y luminosa, marca PHILIPS, para regulación pantallas despachos, de empotrar, alimentación y programación con mando. Colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	19,64
		Resto de obra y materiales.....	160,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>180,12</b>
13038	Ud	Ud. de Luminaria, marca PHILIPS, modelo ESTANCA o similar, de 45 w de LED, 4000 k. Colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	19,64
		Resto de obra y materiales.....	45,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,97</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
13039	Ud	Ud. de Proyector de fachada, marca OSRAM, LED 50 w , y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.	
		Mano de obra.....	53,59
		Resto de obra y materiales.....	46,78
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>100,37</b>
13040	Ud	Ud. de Videoportero automático completo con placa en fachada, con cámara color y dos monitores de 5" en color en planta baja y primera, cableado y puesta en marcha. Colocado y conexionado.	
		Mano de obra.....	23,22
		Resto de obra y materiales.....	978,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.001,95</b>
13041	Ud	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC065B LED37S/840 PSU W60 L60 OC o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19. Colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	19,64
		Resto de obra y materiales.....	45,33
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,97</b>
13042	Ud	Ud de Lineas generales bateria condensadores, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	16,08
		Resto de obra y materiales.....	78,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>94,35</b>
13043	Ud	Ud. de Lineas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	71,44
		Resto de obra y materiales.....	357,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>428,85</b>
1306	Ud	Ud. de Cuadro de protección de oficinas con material HAGER, de 6/10 Ka. de p. corte, compuesto por: 1 Interruptor general magnetotérmico 4x125 A, embarrado/bornoro completo para 150 A, 1 armario modular metálico de 2000 y mód. de 800 para rptecciones completo con chasis, puertas y kit de aparamenta con 25% ampliable, según esquema unifilar. pequeño material e instalación completa.	
		Mano de obra.....	150,02
		Resto de obra y materiales.....	2.697,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.847,78</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
1313	M	Ml. de Bandeja rejilla metálica de 100x60 mm, con piezas de suspensión techo, uniones, instalada y p.p. de tubería de distintas medidas.	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	7,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,24</b>
1317	Ud	Ud de Lineas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	81,92
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>117,64</b>
1318	Ud	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	26,79
		Resto de obra y materiales.....	37,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,37</b>
1319	Ud	Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	66,08
		Resto de obra y materiales.....	63,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>129,19</b>
1323	Ud	Ud de Puntos de alumbrado sencillos, con manguera aceflex y sección de 3,1,5 mm2, bajo tubo PVC empotrado con mecanismo estanco o empotrar ZENIT SKY BL.Totalmente instalado y montado.	
		Mano de obra.....	4,29
		Resto de obra y materiales.....	15,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,84</b>
90001	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de armario Rack principal profesional de dimensiones 2000 x 600 x 600, c/lateral, de 42 U, con dos regletas de 8 enchufes de 19". Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	17,87
		Resto de obra y materiales.....	763,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>781,29</b>
90002	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de panel de 24 tomas informática compuesto por panel vacío de 24 y 24 conectores RJ 45 cat. 6, crimpado e instalado, incluso guía de cables. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	42,86
		Resto de obra y materiales.....	235,81
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>278,67</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
90003	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de accesorios de armario Rack, compuesto por: 4 bandejas de 19", 2U, 280 mm; 4 guías latiguillos 1U y tornillería.Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	26,79
		Resto de obra y materiales.....	142,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>168,81</b>
90004	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de latiguillos en el Rack, compuesto por: 1 ml y conectores RJ 45 cat. 6.Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	1,58
		Resto de obra y materiales.....	2,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,11</b>
90005	Ud	Ud. de Suministro, montaje e Instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 8 zonas, 3 barreras de infrarrojos de incendios de 100 ml., 15 pulsadores inc. con caja, 15 detectores ópticos/térmicos y base , 5 sirenas con Flax, 8 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada.Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	71,44
		Resto de obra y materiales.....	6.354,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.425,86</b>
90006	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 4 zonas, 2 pulsadores inc. con caja, 11 detectores ópticos/térmicos y base , 1 sirena con Flax, 4 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm2, rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada.Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	2.222,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.258,13</b>
90007	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación,1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm2, directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP.Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	146,46
		Resto de obra y materiales.....	7.833,02
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.979,48</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
90008	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de control de accesos marca SANSUNG, modelo SSA o similar, para exterior, de tarjeta magnética, incluso toma de alimentación, pulsador de salida, 10 tarjetas e instalación y programación. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	11,42
		Resto de obra y materiales.....	544,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>555,95</b>
90009	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores, compuesto por: 1 alimentación en cuadro con diferencial y magnetotérmico trifásico y cableado, 1 línea de alimentación de 5x10+2x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo y conexionado, 1 batería de condensadores regulable automáticos de 17,5 KVAR, de tres escalas, (2,5+5+10), de 400 v, trafo mando, colocado y conexionado, incluyendo pequeño material y la instalación completa. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	89,31
		Resto de obra y materiales.....	848,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>937,87</b>
90010	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de UPS 2000 VA, ON-LINE, marca SCHNEIDER, modelo Smart-UPS SR1 o similar, de 2000 VA, 230 v, con tarjeta de comunicación AP9630, para instalar fuera del Rack. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	47,51
		Resto de obra y materiales.....	1.691,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.738,93</b>
90011	Ud	Ud. de acometida de telecomunicaciones con 4 tubos M63 desde arqueta exterior del edificio hasta Rack. Totalmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	43,93
		Resto de obra y materiales.....	235,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>279,40</b>
90012	Ud	Ud. de Caja de recarga de vehículos eléctricos de superficie sobre pared, marca CIRCUTOR, modelo ePARK, ref. V27244, caja de recarga inteligente, con dos tomas de corr. , TIPO 2, de 16 A, con protocolo de telecomunicaciones, colocado y conexionado.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	1.702,18
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.737,90</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
90013	Ud	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm <sup>2</sup> , directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP. Totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	110,74
		Resto de obra y materiales.....	3.366,55
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.477,29</b>
E000001	Ud	Ud. de Cuadro de protección general con material ABB, de 10 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x250 A, 1 embarrado completo para 250 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 con tres cuerpos 450 embarr. y dos módulos de 700 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta+440x2010 x350 mm., cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.	
		Mano de obra.....	232,19
		Resto de obra y materiales.....	3.544,75
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.776,94</b>
E000008	Ud	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 180 mts., de cable desnudo de cobre de 35 mm <sup>2</sup> , enterrado, con soldaduras aluminotécnicas en estructura con anillo cerrado en zona de pilares y y caja de seccionamiento completa y derivación a la red de 1x50 mm <sup>2</sup> , incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	112,52
		Resto de obra y materiales.....	840,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>953,21</b>
E000009	Ml	Ml. de Bandeja metálica de rejilla de 200x60 mm., con soportes suspendida, piezas de unión y sujección, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	3,51
		Resto de obra y materiales.....	12,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>16,34</b>
E000012	Ud	Ud. de Líneas generales de alumbrado muelles con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> , bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	178,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>214,57</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E000026	Ud	Ud. de Cuadros secundarios de tomas de corriente compuesto por: 1 armario GW, de poliéster con 14 mod. prot. y aloj. de 6 mecanismos, 1 alimentación desde bandeja de 5x6 mm2, bajo tubo de PVC, 1 protección con 4x32 A, 4x40x30 mA, 2x15 A, 4x16 A, y cableado, 1 base cetact IP54, 3PNT 16 A, 2 bases shuco IP54, 2P+N, 16 A, 1 mec. estanco para RJ y mec, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	53,59
		Resto de obra y materiales.....	377,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>430,80</b>
E000036	Ud	Ud. de Puntos de alumbrado de proyectores, con manguera aceflex y sección 3x1,5 mm2 y tubo de PVC visto y p.p. de cajas estancas, instalado y montado.	
		Mano de obra.....	8,93
		Resto de obra y materiales.....	26,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,05</b>
E000040	Ud	Ud. de Proyector para las puertas peatonales, marca OSRAM,LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.	
		Mano de obra.....	17,87
		Resto de obra y materiales.....	81,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,04</b>
E000041	Ud	Ud. de Emergencias de superficie estancas, de NORMALUX, mod. HERMETICA o similar, de 500 lúmenes de LED, IP-45, colocada e instalada.	
		Mano de obra.....	15,00
		Resto de obra y materiales.....	41,69
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,69</b>
E000044	Ud	Ud. de Líneas generales cuadros tomas con cable RZ1K y sección 3,5x10+10 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de caja	
		s, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	491,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>527,34</b>
E000083	Ud	Ud. de Línea general tomas puertas interiores, con cable con cable RZ1K y sección 5x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra.....	35,72
		Resto de obra y materiales.....	301,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>336,97</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>E000085</i>	Ud	Ud. de Proyector alumbrado exterior de DISANO, de 200 w de LED, 29000 lúmenes, colocado y conexonado.	
		Mano de obra .....	30,36
		Resto de obra y materiales .....	289,03
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>319,39</b>
<i>E000141</i>	Ud	Ud. de Proyector de emergencia, marca NORMALUX, mod. 3000L o similar de LED, de 3500 lúmenes, incluso instalación, colocado y instalado.	
		Mano de obra .....	23,22
		Resto de obra y materiales .....	320,10
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>343,32</b>
<i>E100001</i>	Ud	Ud. de Cuadro de protección de nave con material HAGER/ABB, de 6/10 Ka, de p. corte, compuesto por: interruptores diferenciales SI, e interruptores automáticos de diferentes intensidades según esquema unifilar, bornas, cableado y pequeño material de montaje, alojado en su interior. Conexonado e instalado.	
		Mano de obra .....	232,19
		Resto de obra y materiales .....	4.111,26
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.343,45</b>
<i>E100032</i>	Ud	Ud. de Líneas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	35,72
		Resto de obra y materiales .....	159,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>195,19</b>
<i>E100033</i>	Ud.	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	35,72
		Resto de obra y materiales .....	113,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>149,19</b>
<i>E100037</i>	Ud	Ud. de Toma de emergencia para proyectores y emergencias de salida, bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	
		Mano de obra .....	8,93
		Resto de obra y materiales .....	26,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>35,05</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>E100085</i>	Ud	Ud. de Línea general de alumbrado exterior con cable 1 kv. y secc. de 2x2,5+2,5 mm2., bajo bandeja, desde cuadro general, instalado y montado.	
		Mano de obra.....	26,79
		Resto de obra y materiales.....	455,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>481,87</b>
<i>E200001</i>	MI	MI. de Línea general de alimentación desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x120+120 mm2, bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	
		Mano de obra.....	3,58
		Resto de obra y materiales.....	64,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>67,72</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
1264	ud	Ud. de Suministro e instalación en pared de regulador eBUS controlado por sonda exterior multisistemas multiMATIC marca Vaillant con display digital de gran tamaño y programación diario-semanal. No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	
		Mano de obra.....	5,88
		Resto de obra y materiales.....	19,98
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>25,86</b>
17.13	ud	Ud. de Bomba de circulación en circuito de retorno de A.C.S., marca Wilo o similar modelo Star-Z 20/4-3, equipada con llaves de corte, valvula de retencion, completamente instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	104,79
		Resto de obra y materiales.....	321,59
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>426,38</b>
17.50	ud	Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de calefacción en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación, pago de tasas en la Junta de Castilla y León, y planos "As-Build", recogiendo las distintas modificaciones y/o mejoras.	
		Resto de obra y materiales.....	359,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>359,99</b>
7532745	ud	Ud. de Suministro e instalación de contador de energía, marca Honeywell, modelo EW7730A2000, equipado con llaves de corte y sondas. Incluyendo descarga, reparto en obra, conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	
		Mano de obra.....	7,25
		Resto de obra y materiales.....	125,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>132,75</b>
A01	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, marca Hitachi, gama SET FREE, de RECUPERACION DE CALOR, de tecnología INVERTER, modelo RAS-8FSXNSE. Incluye bandeja de recogida de condensados, incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado de conexión eléctrica y de control según esquemas, entre unidades exteriores e interiores, y control centralizado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	34,93
		Resto de obra y materiales.....	7.953,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>7.988,10</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
A02	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.0FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	40,17
		Resto de obra y materiales.....	1.521,36
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.561,53</b>
A03	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.5 FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	40,17
		Resto de obra y materiales.....	1.570,87
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.611,04</b>
A04	ud	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUCTOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-2.5 FSN5E (Frio/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	40,17
		Resto de obra y materiales.....	1.605,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>1.646,02</b>
A05	ud	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP04MSSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	41,92
		Resto de obra y materiales.....	2.795,99
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2.837,91</b>
A06	ud	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP160SSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	41,92
		Resto de obra y materiales.....	920,43
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>962,35</b>
A07	ud	Ud. de Suministro e instalación de mando por cable multifunción, marca Hitachi, modelo PC ARFP1E. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	138,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>141,25</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
A08	du	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-5.0UFESMH1 / RPIH-5.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	34,93
		Resto de obra y materiales.....	4.150,04
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.184,97</b>
A09	ud	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-4.0UFESNH1 / RPIH-4.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	34,93
		Resto de obra y materiales.....	3.550,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.584,94</b>
A10	m2	M/2. de Suministro e instalación de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel URSA AIR ZERO, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revisitando su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, incluida la realización de registros instalados según normativa RITE vigente, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra.....	7,96
		Resto de obra y materiales.....	18,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>26,36</b>
A11	ud	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio 600x300 y 600x600 para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	7,69
		Resto de obra y materiales.....	62,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,32</b>
A12	ud	Ud. de Suministro e instalación de difusor rotacionales 600x48/24 en color blanco. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza	
		Mano de obra.....	7,69
		Resto de obra y materiales.....	189,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,04</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
A13	PA	PA. de Abono íntegro para el suministro e instalación de carga de gas refrigerante ecológico R-410-A según especificaciones del fabricante de los equipos, incluso nitrógeno seco para las soldaduras en atmósfera inerte soplo con nitrógeno de todo el circuito frigorífico para limpieza del mismo y secado antes de la carga definitiva y vacío para su deshidratación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Resto de obra y materiales.....	653,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>653,27</b>
A14	PA	PA. de Abono íntegro para el Suministro e instalación de tubería de cobre para circuitos frigoríficos de Sistemas VRF deshidratados al vacío, incluso piezas de unión, curvas, sifones, soportes, soldaduras de plata, y arrastre de residuos por corriente de chorro de nitrógeno seco y atmósfera inerte, barrido de todo el circuito una vez soldado, para quitar toda la cascarilla producida por las soldaduras, aislamiento térmico en coquilla armaflex para cumplimiento de RITE, con barrera de vapor, de las secciones comprendidas según esquemas frigoríficos del fabricante. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Resto de obra y materiales.....	622,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>622,00</b>
A15	ud	Ud. de Cortina de aire, con resistencia eléctrica, con caja metálica barnizada color marfil RAL 9002, modelo COR-10 "S&P", de 2148x208x184 mm, caudal de aire 2150 m³/h, potencia 10 kW, parcializable en 2 etapas, ventilador tangencial de alto rendimiento con motor para alimentación trifásica a 230/400 V, de una velocidad. Totalmente montada, conexión y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	
		Mano de obra.....	104,79
		Resto de obra y materiales.....	3.858,74
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3.963,53</b>
ARGTRH5677	ud	Ud. de Suministro e instalación de aerotermia marca Vaillant, modelo aroTHERM, para apoyo en el suministro de ACS, con todos sus accesorios correspondientes, totalmente instalado.No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	
		Mano de obra.....	314,37
		Resto de obra y materiales.....	6.005,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6.319,99</b>
ASDFSF	ud	Ud. de Suministro e instalación de vaso de expansión cerrado de membrana intercambiable con una capacidad de 12 litros, equipado con válvula de seguridad y manómetro. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de cualquier tipo.	
		Mano de obra.....	15,72
		Resto de obra y materiales.....	81,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>96,99</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
B01	ud	Ud. de Suministro e instalación de recuperador de calor marca Luymar mod. UR-2800EC, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	34,93
		Resto de obra y materiales.....	4.803,56
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.838,49</b>
B0111	ud	Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luymar mod. UR-2000EC, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	34,93
		Resto de obra y materiales.....	4.184,17
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.219,10</b>
B02	ud	Ud. de Suministro e instalación de compuerta de caudal constante para instalar en conducto de retorno de aire de ventilación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	5,24
		Resto de obra y materiales.....	94,38
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>99,62</b>
B03	ud	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio de medidas según planos para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	3,49
		Resto de obra y materiales.....	66,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>70,32</b>
B05	ud	Ud. de Suministro e instalación de boca de extracción para aseos y vestuarios. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	
		Mano de obra.....	3,49
		Resto de obra y materiales.....	30,21
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,70</b>
B06	ud	Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luymar mod. UR-2000C, incluso conexionado de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	
		Mano de obra.....	34,93
		Resto de obra y materiales.....	4.551,80
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4.586,73</b>
B07	ud	Ud. de Suministro e instalación de rejilla de impulsión en aluminio 400x200, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
			Mano de obra..... 3,49
			Resto de obra y materiales..... 52,18
			<b>TOTAL PARTIDA..... 55,67</b>
SR89	ud	Ud. de Suministro e instalación de depósito interacumulador en acero vitrificado de 500 l. marca Vaillant, con valvulas de corte, sondas y valvula de seguridad conducida a desagüe mas cercano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de cualquier tipo.	
			Mano de obra..... 34,93
			Resto de obra y materiales..... 1.580,07
			<b>TOTAL PARTIDA..... 1.615,00</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
03.02	m2	<p>M/2. de Suministro e instalación de partición desmontable: vidriero en su totalidad con 2 vidrios. Modulación estándar de 1.200 mm. Espesor total de 90 mm. Formado por una estructura perimetral de acero galvanizado Sendzimir y marcos de aluminio 6063-T5, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033. Vidrios laminar de seguridad transparente de 3+3 mm de espesor. Espacio libre entre vidrios de 52mm. Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio con un ancho de 16 mm con acabado en pintura mate, color a elegir por los Técnicos de Correos previa presentación de muestras, con sistema y dial regulador para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada en el espacio libre de 52mm entre vidrios. En la mampara de separación de despacho la maniobra de las persianas será operativa desde los dos despachos. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por su ajunquillamiento perimetral por ambas caras. Hoja de puerta vidrio templado Clarit de 10mm y 830mm de ancho, muelle cierrapuertas, bisagras y cerradura con similares características a los herrajes instalados en el resto de puertas de paso. Los marcos, forman una entrecalle de 10mm, con una lambeta anclada a la estructura. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AE-NOR e IQNET. Quedan incluidos todos los elementos necesarios para su instalación por un distribuidor homologado por el fabricante.</p>	
		Mano de obra.....	5,80
		Resto de obra y materiales.....	324,12
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>329,92</b>
07.05	Ud	<p>Ud. de Limpieza de obra; comprendiendo el desprendido de morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.</p>	
		Mano de obra.....	436,92
		Resto de obra y materiales.....	21,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>458,77</b>
540FG03	ud	<p>Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 825x 2030 x 35 mm. Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Prearco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, cerrojo o condena y manillas en latón. Incluido en este precio el recibido en obra del prearco con patillas de anclaje o sistema apropiado según el paramento. Completamente terminada y aplomada.</p>	
		Mano de obra.....	26,80
		Resto de obra y materiales.....	312,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>339,05</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
540FG031	ud	Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 725x 2030 x 35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Prearco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, condena y manillas en latón. Incluido en este precio el recibido en obra del prearco con patillas de anclaje o sistema apropiado según el paramento. Completamente terminada y aplomada.	
		Mano de obra.....	26,80
		Resto de obra y materiales.....	312,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>339,05</b>
540FI14	m2	M2. de Mampara para cabina de ducha o aseo, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210cm montadas a 15 cm del suelo. Montadas con perfilera vertical tipo U con base de 30 mm, tubos horizontales de diámetro 63 mm, rosetones a pared, pinzas, bisagras con y sin muelle, pomos, condenas con indicador libre ocupado y pies regulables, todo ello en INOX AISI 316 de alta calidad; tornillería en acero inoxidable AISI 304.	
		Mano de obra.....	13,16
		Resto de obra y materiales.....	95,20
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>108,36</b>
540FI141	ud	Ud. de Quitavistas ancho 70 cmtrs, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210 cm montadas a 15 cm del suelo.	
		Mano de obra.....	16,00
		Resto de obra y materiales.....	150,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>166,93</b>
E07RC120	ud	Ud. de Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	2,48
		Resto de obra y materiales.....	12,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>15,00</b>
E07TYC060	m2	M2. de Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., aislamiento lana de roca de 40 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	
		Mano de obra.....	1,93
		Resto de obra y materiales.....	27,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>29,79</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E07TYN080	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	
		Mano de obra .....	8,42
		Resto de obra y materiales .....	36,89
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>45,31</b>
E07TYN081	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	
		Mano de obra .....	8,42
		Resto de obra y materiales .....	39,52
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,94</b>
E07TYN082	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	
		Mano de obra .....	8,38
		Resto de obra y materiales .....	42,14
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>50,52</b>
E07TYN090	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm. de espesor, dos placas intermedias, con un ancho total de 128 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	
		Mano de obra .....	17,47
		Resto de obra y materiales .....	46,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>64,11</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E07TYN091	m2	M/2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm, una de ellas de absorción reducida de agua, y dos placas intermedias, con un ancho total de 218 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	
		Mano de obra.....	12,52
		Resto de obra y materiales.....	35,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,63</b>
E07WA010	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares.(10% sobre instalación de electricidad).	
		Resto de obra y materiales.....	339,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>339,29</b>
E07WA020	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería).	
		Resto de obra y materiales.....	242,35
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>242,35</b>
E07WA030	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de calefacción).	
		Resto de obra y materiales.....	339,29
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>339,29</b>
E07WA040	ud	Ud de Ayuda de albañilería a instalaciones especiales por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).	
		Resto de obra y materiales.....	345,11
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>345,11</b>
E08TAK170	m2	M/2. de Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado Placo Gyptone Cuatro 20 de 595 x 595 mm y 13 mm de espesor, con estructura de acero galvanizado, prelacada en sus partes vistas, modulada a 60 x 60. Incluso parte proporcional de fosa/ tabica. Totalmente terminado.	
		Mano de obra.....	5,64
		Resto de obra y materiales.....	43,15
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>48,79</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E11CCC060	m2	M2. de Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	3,43
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales.....	15,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>19,29</b>
E11EGC220	m2	M2. de Solado de gres porcelánico antideslizante gris dimensiones 50x50 cm o similar, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo para porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) , y p.p. de rodapié del mismo material de 8x30 cm i/rejuntado con mortero color similar al pavimento y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.	
		Mano de obra.....	13,67
		Resto de obra y materiales.....	18,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>31,75</b>
E11SAP370	m2	M2. de Pavimento de PVC en losetas de 50x50 cm. y 6 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	6,07
		Resto de obra y materiales.....	50,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>56,95</b>
E11W020	ml	ML. de Zócalo de aluminio de fácil instalación de 100X10 mm (r. 86) con acabado en aluminio plata mate, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).	
		Mano de obra.....	3,43
		Resto de obra y materiales.....	11,08
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>14,51</b>
E12AP100	m2	M2. de Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, formato y color a determinar, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 Lankocol porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	
		Mano de obra.....	17,78
		Resto de obra y materiales.....	18,83
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>36,61</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E14ALC040	m2	M/2. de Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Doble acristalamiento Climait, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuíñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillo.	
		Mano de obra.....	5,80
		Resto de obra y materiales.....	225,85
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>231,65</b>
E15CPF010	ud	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada E2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.	
		Mano de obra.....	3,61
		Resto de obra y materiales.....	194,30
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,91</b>
E21ADP040	ud	Ud. de Plato de ducha de porcelana, marca ROCA, modelo EASY o similar, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	
		Mano de obra.....	11,22
		Resto de obra y materiales.....	267,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>278,89</b>
E21ADS010	ud	Ud. de Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x7 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	19,80
		Resto de obra y materiales.....	285,63
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>305,43</b>
E21ALE210	ud	Ud. de Lavabo de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo FORO o similar, para colocar empotrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador monomando mezcla fría/caliente cromada, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	23,10
		Resto de obra y materiales.....	291,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>314,98</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E21ALS010	ud	Ud. de Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, marca ROCA, modelo VICTORIA, o similar, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	
		Mano de obra.....	60,50
		Resto de obra y materiales.....	279,72
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>340,22</b>
E21ALS030	ud	Ud. de Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	
		Mano de obra.....	19,80
		Resto de obra y materiales.....	877,53
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>897,33</b>
E21ANS020	ud	Ud. de Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	
		Mano de obra.....	70,40
		Resto de obra y materiales.....	433,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>504,04</b>
E21AU030	ud	Ud. de Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo EURET o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	
		Mano de obra.....	35,20
		Resto de obra y materiales.....	231,62
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>266,82</b>
E21AWV010	ud	Ud. de Vertedero de porcelana vitrificada, marca ROCA, modelo GARDA, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.	
		Mano de obra.....	24,20
		Resto de obra y materiales.....	173,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>197,44</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>E21FA040</i>	ud	Ud. de Fregadero de acero inoxidable, marca TEKA, modelo SSTYLO 1C, o similar, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo mono-mando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	
		Mano de obra .....	33,00
		Resto de obra y materiales .....	186,07
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>219,07</b>
<i>E21MA040</i>	ud	Ud. de Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.	
		Mano de obra .....	2,06
		Resto de obra y materiales .....	77,24
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>79,30</b>
<i>E21MB020</i>	ud	M/2. de Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, sin marcos con una subestructura auxiliar situada en la parte de atrás para efecto volado, incluso canteado perimetral, taladros, replanteo auxiliar, limpieza final, totalmente terminado	
		Mano de obra .....	6,88
		Resto de obra y materiales .....	40,94
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,82</b>
<i>E21MB030</i>	m2	M/2. de Encimera realizada en tablero compacto fenolico (HPL) de 12 mm, con orificio para encastre de lavabo, ancho de encimera de 60cm, faldon inferior de 10 cm y copete superior, totalmente montada incluso soportes y ajustes.	
		Mano de obra .....	10,51
		Resto de obra y materiales .....	143,09
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>153,60</b>
<i>E21MC070</i>	ud	Ud. de Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra .....	8,60
		Resto de obra y materiales .....	131,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>140,44</b>
<i>E21MC100</i>	ud	Ud. de Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	
		Mano de obra .....	8,60
		Resto de obra y materiales .....	364,91
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>373,51</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>E21MI010</i>	ud	Ud. de Dosificador de jabón líquido con pulsador y depósito de P.E. antirotura, transparente y tapa de latón cromado, con capacidad de 0,85 l. Instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	85,86
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>87,12</b>
<i>E21MI040</i>	ud	Ud. de Dispensador de papel industrial 250/300 m de inox ISI-304, acabado satinado. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	
		Mano de obra.....	2,58
		Resto de obra y materiales.....	70,48
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>73,06</b>
<i>E21MI050</i>	ud	Ud. de Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	
		Mano de obra.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	33,54
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>34,80</b>
<i>E21MI080</i>	ud	Ud. de Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable 18/10, capacidad de 6 l. Instalado con tacos a la pared.	
		Mano de obra.....	3,27
		Resto de obra y materiales.....	55,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>58,68</b>
<i>E21MI081</i>	ud	Ud. de Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y pedal con capacidad de 25 l.	
		Mano de obra.....	1,72
		Resto de obra y materiales.....	61,47
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>63,19</b>
<i>E21MI120</i>	ud	Ud. de Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	
		Mano de obra.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	64,93
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>66,19</b>
<i>E21MI130</i>	ud	Ud. de Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	
		Mano de obra.....	1,26
		Resto de obra y materiales.....	9,76
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>11,02</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>E26FLB200</i>	ud	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,50x2,45 m., homologada E2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	
		Mano de obra.....	19,00
		Resto de obra y materiales.....	867,64
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>886,64</b>
<i>E300A120</i>	ud	Ud. de Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 200W. y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.	
		Mano de obra.....	4,13
		Resto de obra y materiales.....	147,42
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>151,55</b>
<i>GV1212</i>	ud	Ud. de Suministro y colocación de tope de puerta, modelo a elegir por la D.F fijado mecánicamente al suelo.	
		Mano de obra.....	0,84
		Resto de obra y materiales.....	3,34
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,18</b>
<i>NAP100</i>	m2	M/2. de Barrera acústica a ruido aéreo, formada por panel acústico autoportante de lana mineral, compuesto por módulos de 1200x600x80 mm.	
		Mano de obra.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	29,88
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,85</b>
<i>PV001</i>	m2	M/2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.	
		Mano de obra.....	3,70
		Resto de obra y materiales.....	1,68
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>5,38</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>BICIS</i>	Ud	Ud. de Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por dos U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	
		Resto de obra y materiales .....	297,40
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>297,40</b>
<i>CONE1</i>	Ud	Ud. de Conexión de la red nueva con la existente, incluyendo todo tipo de piezas y medios auxiliares, totalmente montada y conexiónada.	
		Resto de obra y materiales .....	505,00
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>505,00</b>
<i>D010030</i>	M2	M/2. de Demolición de calzada de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	
		Resto de obra y materiales .....	6,25
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,25</b>
<i>D010040</i>	M2	M/2. de Demolición de acera existente, incluso baldosa, mortero y adoquín, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	
		Resto de obra y materiales .....	4,51
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,51</b>
<i>D020010</i>	M2	M/2. de Despeje y desbroce en el área de actuación consistente en la extracción y retirada de árboles, tocones, plantas, maleza o cualquier otro material indeseable a juicio de la Dirección Técnica, incluso eliminación de los primeros quince centímetros (25 cm.) bajo la superficie natural del terreno, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.	
		Resto de obra y materiales .....	0,41
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>0,41</b>
<i>D020040</i>	M3	M/3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales .....	2,58
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>2,58</b>
<i>D020050</i>	M3	M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales .....	6,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>6,50</b>



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D020090	M3	M3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.	
		Resto de obra y materiales.....	8,55
		TOTAL PARTIDA.....	8,55
D020100	M3	M3. de Excavación en zanja de anchura superior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	5,07
		TOTAL PARTIDA.....	5,07
D020110	M3	M3. de Excavación en zanja de anchura inferior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	5,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,32
D020120	M3	M3. de Excavación en pozos de registro, en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	5,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,32
D020130	M3	M3. de Relleno de tierras en zanjas, con materiales provenientes de la excavación incluso compactación, hasta alcanzar el 95 % del P.N, completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	7,23
		TOTAL PARTIDA.....	7,23
D020140	M3	M3. de Transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos sobrantes de la excavación y relleno de zanjas.	
		Resto de obra y materiales.....	8,55
		TOTAL PARTIDA.....	8,55
D020180	M3	M3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-40, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	22,97
		TOTAL PARTIDA.....	22,97

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D030031	M	Ml. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 315 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elástica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC (codos, abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.	
		Resto de obra y materiales.....	19,67
		TOTAL PARTIDA.....	19,67
D0300321	M	Ml. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 200 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elástica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC (codos, abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.	
		Resto de obra y materiales.....	10,62
		TOTAL PARTIDA.....	10,62
D030150	M	Ml. de Sumidero continuo formado por canaleta de hormigón polímero y resinas, tipo U-150-K, y rejilla de fundición atornillada a bastidor de fundición dúctil, totalmente instalada y conectada a la red general.	
		Resto de obra y materiales.....	72,21
		TOTAL PARTIDA.....	72,21
D030160	Ud	Ud. de Sumidero-tragadero de calzada prefabricado, según planos, con entronque en la tubería de la red general o a pozo de registro, incluso excavación, elemento prefabricado y rejilla de fundición, piezas de unión a la red, colocado y totalmente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	183,16
		TOTAL PARTIDA.....	183,16
D030180	Ud	Ud. de Pozo de registro de 1,00 m. de diámetro y profundidad media de 2,50 m., formados por piezas prefabricadas de hormigón colocadas con mortero, solera de hormigón HM-15, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición D-400, totalmente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	234,13
		TOTAL PARTIDA.....	234,13
D030190	Ud	Ud. de Entronque domiciliario de aguas fecales y pluviales a pozo de la red general existente, incluso preparación del colector, incluyendo demoliciones, excavaciones, rellenos, y todas aquellas operaciones necesarias para la realización del entronque, según plano, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	135,59
		TOTAL PARTIDA.....	135,59

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D041030	MI	MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 40 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	3,28
		TOTAL PARTIDA.....	3,28
D041050	MI	MI. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 63 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	5,52
		TOTAL PARTIDA.....	5,52
D041060	MI	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	7,50
		TOTAL PARTIDA.....	7,50
D041080	Ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial pre-cintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	181,15
		TOTAL PARTIDA.....	181,15
D041100	MI	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 160 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	13,51
		TOTAL PARTIDA.....	13,51
D041110	MI	MI. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 90 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	8,76
		TOTAL PARTIDA.....	8,76
D041264	Ud	Ud. TE de derivación D=160/160 mm., en polietileno inyectado PN-10 atm., incluso manguito electrosoldable. Montado y probado.	
		Resto de obra y materiales.....	73,63
		TOTAL PARTIDA.....	73,63

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D041284	Ud	Ud. Codo de polietileno inyectado PN-10 atm., 90°, D=160 mm. incluso manguitos electro-soldables.Montado y probado.	
		Resto de obra y materiales.....	47,44
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>47,44</b>
D042007	Ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 40 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial pre-cintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	76,39
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>76,39</b>
D042009	Ud	Ud. de Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 para tubería de 65 mm. de diámetro, incluso volante y piezas especiales, en fundición dúctil, instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	102,60
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>102,60</b>
D042030	Ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial pre-cintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	325,31
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>325,31</b>
D042110	Ud	Ud. de Anclaje de hormigón en piezas especiales de la red de abastecimiento, según plano de detalle, totalmente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	39,84
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>39,84</b>
D042120	Ud	Ud. de Pozo de registro, de 1,10 m. de diámetro y 1,20 m. de profundidad media, construido con piezas prefabricadas de hormigón, incluso solera de asiento, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición dúctil, totalmente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	234,13
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>234,13</b>
D042145	Ud	Ud. de Acometida a parcela con tubería de polietileno de 75 mm., incluso válvula de bola y arqueta de registro, totalmente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	136,27
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>136,27</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D050040	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como base de bordillos, cuneta badén y sumideros, incluso vertido y colocación, completamente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	66,52
		TOTAL PARTIDA.....	66,52
D050050	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como limpieza, incluso vertido y colocación, completamente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	66,52
		TOTAL PARTIDA.....	66,52
D050070	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-20 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigola, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	
		Resto de obra y materiales.....	91,96
		TOTAL PARTIDA.....	91,96
D050075	M3	M/3. de Hormigón en masa HM-15 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx.40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigola, como refuerzo de canalizaciones, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	
		Resto de obra y materiales.....	65,02
		TOTAL PARTIDA.....	65,02
D050200	M3	M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para soleras, etc, sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	
		Resto de obra y materiales.....	9,18
		TOTAL PARTIDA.....	9,18
D060010	M1	M1. de Bordillo prefabricado tipo T2 o similar, de 25x15 cm2, de hormigón de alta resistencia, incluso rejuntado y limpieza, totalmente colocado.	
		Resto de obra y materiales.....	15,60
		TOTAL PARTIDA.....	15,60
D060091	M2	M/2. de Pavimento de adoquín prefabricado de hormigón, rectangular de dimensiones 20x10x6 cm., sentado sobre mortero de cemento, incluso relleno de juntas y vibrado del pavimento, totalmente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	21,60
		TOTAL PARTIDA.....	21,60

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D062051	M2	M2. de Hormigón en masa HM-20 de 20 N/mm2 de R.C., tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, y parte proporcional de encofrado, corte de juntas, tira de poliestireno de 1 cm. de espesor, fratasado mecánico añadiendo 1 Kg. de cemento, 2 Kg. de cuarzo y 3 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras para aparcamiento de vehículos pesados y ligeros, totalmente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	25,00
		TOTAL PARTIDA.....	25,00
D064011	M2	M2. de Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Resto de obra y materiales.....	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	0,42
D064020	M2	M2. de Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Resto de obra y materiales.....	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	0,30
D064040	Tn	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf B50/70 D, de árido silíceo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, incluso corte de juntas, totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	55,99
		TOTAL PARTIDA.....	55,99
D064050	Tn	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin B50/70 S, de árido calizo, i/ corte de juntas, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	48,54
		TOTAL PARTIDA.....	48,54
D070035	Ml	Ml. de Canalización de Alumbrado Público a base de dos (2) tubos corrugados de P.E., de doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón HNE-15/P/30, según plano de detalle, completamente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	10,16
		TOTAL PARTIDA.....	10,16
D070170	Ud	Ud. de Arqueta de registro de 40x40x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil clase C-250, completamente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	126,88
		TOTAL PARTIDA.....	126,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D070180	Ud	Ud. de Arqueta de registro de 60x60x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil, completamente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	207,14
		TOTAL PARTIDA.....	207,14
D070200	Ud	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M2-T2 de Iberdrola, en fabrica de ladrillo a media asta, incluso enlucido y tapa, completamente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	286,94
		TOTAL PARTIDA.....	286,94
D070210	Ud	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M3-T3 de Iberdrola, de planta circular, según planos, completamente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	320,62
		TOTAL PARTIDA.....	320,62
D070241	Ud	Ud. de Arqueta de registro de 80x70 cm., incluso tapa de fundición dúctil clase C-250, según plano de detalle, completamente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	401,96
		TOTAL PARTIDA.....	401,96
D071180	Ud	Ud. de Retirada de cableado de la red de alumbrado en canalizaciones existentes y reutilización o reposición de cableado en nuevas canalizaciones, incluyendo uniones, empalmes y todos aquellos trabajos necesarios para dejar en servicio las nuevas canalizaciones en el estado y servicio actuales.	
		Resto de obra y materiales.....	649,87
		TOTAL PARTIDA.....	649,87
D072015	Ml	Ml. de Canalización de Iberdrola en acera a base de cuatro (4) tubos de P.E. corrugado, de 160 mm. de diámetro, incluso relleno de arena según plano de detalle, completamente acabado.	
		Resto de obra y materiales.....	18,06
		TOTAL PARTIDA.....	18,06
D090090	Kg	Kg. de Turba, extendida y completamente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	0,23
D090100	M2	M2. de Siembra de cesp�ed, incluso laboreo, mantillo como cubresiembras, realizaci�on de la primera siega y trabajos accesorios.	
		Resto de obra y materiales.....	1,33
		TOTAL PARTIDA.....	1,33

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D090110	M3	M3. de Tierra vegetal procedente de la excavación (con contenido de materia orgánica 8%), incluso compactación, totalmente acabada.	
		Resto de obra y materiales.....	2,42
		TOTAL PARTIDA.....	2,42
D090140	Ud	Ud. de Electrovalvula de 3" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	151,91
		TOTAL PARTIDA.....	151,91
D090142	Ud	Ud. de Electrovalvula de 2,50" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	124,61
		TOTAL PARTIDA.....	124,61
D090150	Ud	Ud. de Difusor emergente de 4,00 m. de radio, 8.50 l/min. de caudal, 1.06 Kp/cm2 de presión, con giro parcial y completo, instalado y probado.	
		Resto de obra y materiales.....	16,79
		TOTAL PARTIDA.....	16,79
D090165	Ud	Ud. de Programador para cinco estaciones, instalado y probado.	
		Resto de obra y materiales.....	236,17
		TOTAL PARTIDA.....	236,17
D090226	Ud	Ud. de Pino Piñonero (Pinus Pinea) de 350/400 cm. de altura, colocado en jardines.	
		Resto de obra y materiales.....	157,88
		TOTAL PARTIDA.....	157,88
D100021	Ml	Ml. de Marca vial reflexiva blanca de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica especial ciudad, incluso limpieza de la superficie soporte y premarcaje, realmente pintado.	
		Resto de obra y materiales.....	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	0,32
D100030	M2	M2. de Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en pasos de cebra, tacos, líneas de parada, e indicaciones de ceda el paso y stop.	
		Resto de obra y materiales.....	9,61
		TOTAL PARTIDA.....	9,61



CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
D100042	Ud	Ud. de Señal de tráfico construida integralmente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", circular de 600 mm. de diámetro, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,40x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	174,79
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>174,79</b>
D1000621	Ud	Ud. de Señal de tráfico construida integralmente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", triangular de 750 mm. de lado, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,50x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	125,73
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>125,73</b>
D110012	Ml	Ml. de Vallado a base de tubo de acero galvanizado por inmersión de 8 cm. de diámetro exterior y 2 mm. de espesor, incluso dado de cimentación y pintura, totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	
		Resto de obra y materiales.....	71,67
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>71,67</b>
E01.01.03.008	ud	Ud. de Demolición de sumidero y/o canaleta existente, traslado de los residuos a vertedero autorizado, incluso canon de vertido y recuperación de marco y rejilla para su uso posterior. Terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	33,49
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>33,49</b>
E021040	m2	M/2. de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.	
		Resto de obra y materiales.....	3,50
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>3,50</b>
E021050	ml	Ml. de Levante de bordillo y rigola, incluso transporte de los bordillos a lugar de acopio para su posterior reutilización o a vertedero autorizado y limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión con transporte a vertedero autorizado incluso canon de vertido.	
		Resto de obra y materiales.....	4,01
		<b>TOTAL PARTIDA.....</b>	<b>4,01</b>

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E021070	m	Ml. de Demolición de canalización de alumbrado, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, se incluye la demolición de arquetas, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	
		Resto de obra y materiales.....	17,01
		TOTAL PARTIDA.....	17,01
E021352	ml	Ml. de Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones, pozos de registro y arquetas, limpieza y carga sobre camión de escombros y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido. Terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	10,90
		TOTAL PARTIDA.....	10,90
E021500	ud	Ud. de Retirada, recolocación en zona cercana o tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso foso de excavación en el caso de recolocación, arranque del tocón y transporte a vertedero autorizado de materiales sobrantes, incluso cánon de vertido.	
		Resto de obra y materiales.....	104,25
		TOTAL PARTIDA.....	104,25
E052015	ud	Ud. de Alcorque cuadrado, de 1,40m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	97,23
		TOTAL PARTIDA.....	97,23
E141109	ud	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleación de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial pre-cintable servicio de aguas. Instalada y probada.	
		Resto de obra y materiales.....	135,04
		TOTAL PARTIDA.....	135,04
E143101	ud	Ud. de Arqueta de 40x40 cm., para válvulas, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	126,88
		TOTAL PARTIDA.....	126,88

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
E160040	ud	Ud. de Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existente, y adecuación del pozo a rasante. Terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	122,59
		TOTAL PARTIDA.....	122,59
E160095	ml	Ml. de Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de cualquier diámetro, realizada por medios manuales con compresor y amoladora incluso acometidas, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas, difusores, aspersores y piezas especiales y extracción, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido.	
		Resto de obra y materiales.....	8,55
		TOTAL PARTIDA.....	8,55
E171012	Ud	Ud. de Reubicación báculo de 20 m. con 2 proyectores, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grúa en su nuevo emplazamiento, incluso cimentación, anclajes y soportes. Totalmente montada.	
		Resto de obra y materiales.....	223,30
		TOTAL PARTIDA.....	223,30
E212065	ml	Ml. de Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, incluso excavación, transporte de material sobrante a vertedero, relleno con hormigón HM-20/P/30/IIIb, alambre guía y separadores de tubos. Terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	23,55
		TOTAL PARTIDA.....	23,55
E271090	Ud	Ud. de Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extrudado, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas , tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	38,31
		TOTAL PARTIDA.....	38,31
E271110	Ud	Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.	
		Resto de obra y materiales.....	34,75
		TOTAL PARTIDA.....	34,75
MONOLITO	Ud	Ud. de Retirada y recolocación en lugar cercano al lugar actual, de monolito de piedra existente, incluyendo excavación, solera de hormigón como apoyo, grúa y camión necesario para su desplazamiento.	
		Resto de obra y materiales.....	929,45
		TOTAL PARTIDA.....	929,45

CÓDIGO	UD	RESUMEN	IMPORTE
<i>alzado_muro</i>	M2	M2. de Alzado de muro de cerramiento, con canto de 0,25 m. y altura variable, incluso armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 21,76 Kg/m2, encofrado y desencofrado con panel fenolico a dos caras y hormigonado con HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales .....	67,17
		TOTAL PARTIDA.....	67,17
<i>zapata_muro</i>	Ml	Ml. de Zapata de hormigón para muro, con canto de 0,30 m. y anchura de 1,00 m., incluso encofrado y desencofrado de madera, armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 22,04 Kg/ml y hormigonado con HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales .....	48,65
		TOTAL PARTIDA.....	48,65

Diciembre de 2020

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Valentín Álvarez Méndez  
Ingeniero de Caminos Canales y Puertos  
Colegiado nº 12.387

## **PROYECTO DE EJECUCIÓN NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE**

---

EMPLAZAMIENTO:

CARRETERA MADRID-IRUN, KM 245. VILLAFRÍA

BURGOS

PROPIEDAD:

CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.

**PRESUPUESTOS PARCIALES**



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPITULO 1: DEMOLICIONES

1.1	M/2. de Demolición de solera de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	2.371,53	6,25	14.822,06
1.2	Ud. de Retirada y carga sobre camión de dados de hormigón, báculos de alumbrado, vallado de cerramiento, restos de escombros y de todos aquellos elementos que no reflejados en planos puedan aparecer dentro de la parcela, con medios mecánicos o manuales, incluso carga y transporte de los materiales resultantes a vertedero autorizado incluyendo cánon de vertido, lugar de reciclaje o lugar de almacenaje según la propiedad.	1,00	1.349,57	1.349,57

**IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO**

**16.171,63**

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 2: MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.1	M/3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.			
		3.805,82	2,58	9.819,02
2.2	M/3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos o de la propia parcela (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.			
		2.854,37	6,50	18.553,41
2.3	M/3. de Excavación en zanjas, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con carga directa sobre camión basculante, incluso transporte de tierras, dentro del área de actuación, y con p.p. de medios auxiliares.			
		701,13	5,08	3.561,74
2.4	M/3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.			
		1.983,11	8,55	16.955,59
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>				<b>48.889,76</b>



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 3: CIMENTACIONES Y SOLERAS</b>				
3.1	M/3. de Hormigón en masa HM-15/B/30, árido rodado tamaño máximo 30 mm, consistencia blanda, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en limpieza y nivelado de fondos de cimentación.	49,84	66,52	3.315,36
3.2	M/3. de Hormigón ciclópeo, realizado con hormigón HM-15/P/40/I fabricado en central y vertido desde camión (60% de volumen) y bolos de piedra de 15 a 30 cm de diámetro (40% de volumen), para formación de pozo de cimentación.	100,00	70,76	7.076,00
3.3	M/3. de Hormigón HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, en zapatas de cimentación.	347,08	87,74	30.452,80
3.4	M/3. de Hormigón HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., cemento II-Z/35 A, elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, incluso bombeo, en alzados de muros y relleno de vainas y pilares.	83,16	100,59	8.365,06
3.5	M/2. de Encofrado y desencofrado en zapatas y vigas riostras de cimentación, de cualquier dimensión. Construido con panel de madera para encofrar, parte proporcional de tirantes de acero corrugado y tensores para arriostramiento del mismo, material de clavazón, limpieza del material y tratamiento con líquido desencofrante.	962,10	17,13	16.480,77
3.6	M/2. de Encofrado y desencofrado a una cara vista, en muros con paneles metálicos de 5 a 10 M2 de superficie y 20 posturas, incluso mano de obra.	175,88	25,35	4.458,56
3.7	Kg. de Acero corrugado B-500 S de diámetro, incluso cortado, doblado, armado y montado en obra, incluso p.p. de despuntes. Según norma EHE.	34.131,13	1,14	38.909,49
3.8	Dm/3. de Suministro y colocación de mortero cementoso fluido de retracción compensada, compuesto de cemento, aditivos especiales y áridos seleccionados, exento de cloruros, para uso general, para anclajes y rellenos de 5 a 50 mm de espesor, según UNE-EN 1504-6, tipo TecnogROUT o similar para relleno entre anclaje de pilares y zapata de cimentación, según la dosificación del fabricante con p.p. de encofrado y desencofrado.	1.134,22	1,84	2.086,96
3.9	M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-0/20, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.	474,37	22,97	10.896,28

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.10	M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, incluso corte de juntas, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico añadiendo 0,5 Kg. de cemento, 1 Kg. de cuarzo y 1,5 Kg. de corindón como tratamiento superficial, en soleras industriales, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, con tratamiento final de pintura antideslizante de resina epoxi, totalmente acabado incluido el corte según detalle en planos de junta del hormigón.	2.180,49	25,00	54.512,25
3.11	M/2 de Encachado en caja para base de solera de 20 cm de espesor, mediante relleno y extendido en tongadas de espesor no superior a 20 cm de grava procedente de cantera caliza de 20/40 mm; y posterior compactación mediante equipo manual con bandeja vibrante, sobre la explanada homogénea y nivelada, incluso banda de polietileno como barrera de vapor. Extendida y compactada.	281,50	8,51	2.395,57
3.12	M/2. de Hormigón HM-20, tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo 15x15x6, p. p. de tira de poliestireno de 1 cm. de espesor alrededor de pilares, fosos y demás puntos fijos, fratasado mecánico, i/ suministro y vertido en planta de aditivo fluidificante al hormigón de la mezcla para soleras, tipo PLASTIMENT HP-1 o similar, si fuera necesario, para la reducción del agua de amasado en la puesta del hormigón, totalmente acabado.	281,50	20,61	5.801,72
3.13	M/2. de Forjado de losa mixta, canto 15 cm, con chapa colaborante de acero galvanizado de 1 mm de espesor y capa de hormigón armado realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, con acero corrugado B 500 S, con una cuantía total de 1 kg/m <sup>2</sup> , y malla electrosoldada ME 15x30 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, terminado el hormigón fratasado.	500,18	23,17	11.589,17
3.14	M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón, impulsado por bomba de hormigón, para muros, forjados y soleras sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.	554,12	9,18	5.086,82
3.15	Ud. de Suministro y colocación de conectores en junta de construcción en solera, formado por acero liso de diámetro 20 mm., según detalle en planos, colocado cada 33 cm., de 0,40 m., de longitud, incluso p.p. de encofrado y desencofrado de la junta, completamente terminado.	286,00	4,86	1.389,96
3.16	Ml. de Junta de sellado a base de un perfil de espuma de polietileno, ROUNDEX, previa imprimación de la junta con ELASTOPRIMER, y sellado final por extrusión a base de un sellador de caucho de poliuretano, ELRITAN 140.	802,59	6,33	5.080,39
3.17	M/2. de Suministro de lámina tipo COMPOFOL o similar, colocada en trasdós de muro de hormigón.	336,53	4,64	1.561,50

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>				<b>209.458,66</b>

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPITULO 4: ESTRUCTURA, CUBIERTA Y FACHADAS

4.1	<p>M/2. de Estructura metálica sistema VILLOAR-2-BANCO en NAVE, con imprimación antioxidante, que comprende como sustentación: 14 pilares, 14 anclajes. Comprende como elementos de cubierta: 7 vigas portantes tipo PRATT de 34,5 m de luz, 77 vigas Banco (elementos de forma especial) con módulo de 8,80 m, y correas de cubierta tipo ZETA. Se incluye el arriostramiento general, 11 pilares de cierra en fachadas laterales y frontis incluyendo sus anclajes y 194 m de atado perimetral en cabeza de pilares. El ensamblaje armado y soldadura de las chapas que conforman las alas y el alma de cada perfil se realizará de forma simultánea. Se aplicará la Instrucción de Acero Estructural, EAE-2011. La cobertura de cubierta estará formada por chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,6 mm de espesor, incluyendo aislamiento térmico a base de manta de fibra de vidrio extendida sobre correas y red de soporte de 80 mm esp. y densidad 12 Lg/m3. Estos materiales se colocarán sobre el entramado de correas dispuesto a tal efecto, mediante elementos de fijación adecuados al tipo de cubierta. El remate de cumbreras y cambios de pendiente, se efectuará mediante el curvado de los extremos de chapas, obteniéndose un perfecto solape de grecas sin necesidad de juntas especiales de estanqueidad. Los lucernarios de cubierta estarán formados por bandas-lucernario de placas traslúcidas de 10 mm de espesor de policarbonato celular autoportante, fijándose al entramado de correas. La recogida de aguas en cada módulo se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en los finales del módulo, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Para mejorar las condiciones de difusión de la luz interior y formar una cámara de aire, se colocará un falso techo compuesto por chapa de aluminio ondulado de 0,3 mm de espesor en color natural, realizándose su montaje mediante grapas de acero galvanizado, clavadas por aire comprimido sobre rastreles de madera, dispuestos para éste fin rígidamente suspendidos de los elementos estructurales. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.</p>			
		2.205,00	125,68	277.124,40

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
4.2	M/2. de Estructura metálica y cubierta en MARQUESINAS, (tramos de 57,66 m, 34,01 m y 14,48 m x 2,50 de anchura y 4,50 m de altura libre), con imprimación antioxidante, que comprende: 15 ménsulas, correas de cubierta, correas de falso techo, cubierta mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor, falso techo mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,5 mm de espesor, cierre metálico mediante chapas de acero en perfil comercial nervado lacado de 0,6 mm de espesor y remates en encuentros mediante chapa de 0,6 mm de espesor en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. La recogida de aguas se efectuará mediante canalones de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, colocados al efecto en final de marquesina con fachada, con pendientes del 5% y plegado especial para este tipo de cubierta, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Unidad totalmente terminada.	265,00	100,89	26.735,85
4.3	M/2. de Estructura metálica en OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: correas de cubierta, 9 pilares con sus anclajes, 6 dinteles, atados, vigas de entreplanta. La cobertura de cubierta estará formada por panel prefabricado formado por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La recogida de aguas se efectuará mediante canalón doble aislado de chapa galvanizada de 1 mm de espesor, aislamiento de fibra de vidrio de 80 mm de espesor y revestimiento interior de chapa prelacada de 0,6 mm de espesor, incluyendo la p.p. de solapes, juntas, tapas finales y boquilla de conexión a bajantes. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.	600,00	87,00	52.200,00
4.4	M/2. de Estructura metálica en entreplanta de OFICINAS, con imprimación antioxidante, que comprende: Viguetas metálicas tipo IPE y chapa galvanizada de 1 mm de espesor en perfil tipo HARCOIL 59 o similar como forjado colaborante, incluso remate de borde para soportar forjado de hormigón. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas, suministro, colocación y desmontaje de seguridad horizontal, consistente en redes horizontales de protección colectiva, instaladas por empresa especializada, certificadas contra norma UNE EN 1263-1, de malla 100 mm, con cuerda perimetral. e instaladas según indicaciones de la norma UNE EN 1263-2. También se incluirá el suministro, colocación y desmontaje de seguridad perimetral, consistente en sistema provisional de protección en borde como protección colectiva en borde mediante red de seguridad tipo U, certificada contra norma UNE-EN 1263-1 de malla 100 mm, con cuerda perimetral, con altura mínima de 1,20 mts, sobre cota de cubierta. Unidad totalmente terminada.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		147,48	62,23	9.177,68
4.5	Ud. de Suministro, fabricación y montaje en oficinas, de escalera de estructura metálica formada por perfiles UPN como perfilera principal de sustentación, peldaños y meseta en chapa lagrimada 3/5, pintado con una mano de imprimación y acabado en esmalte, incluso barandillas y rodapiés, según planos.			
		1,00	3.316,00	3.316,00
4.6	M2. de Cubierta invertida no transitable constituida por: formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 10 cm, con terminación endurecida y de regularización mediante tendido de mortero de cemento y arena de río M-5, de 2 cm de espesor; imprimación asfáltica Curidan, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Glasdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de fibra de vidrio, totalmente adherida al soporte con soplete, lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P Elast, con armadura de fieltro de poliéster, totalmente adherida a la anterior con soplete; lámina geotextil de 150 g/m2, Danofelt PY-150; aislamiento térmico de poliestireno extruido XPS Roofmate de 80 mm(40+40 mm), Danopren con conductividad térmica = 0,034 W/mk; lámina geotextil de 200 g/m2, Danofelt PY-200. Incluso extendido de una capa de 5 cm. de grava de canto rodado 20/40mm. Cumple con los requisitos del C.T.E. Cumple con el Catálogo de Elementos Constructivos del IETcc según membrana bicapa. Ficha IM-10 de Danosa. Dispone de DIT. "Esterdan pendiente cero". Nº 550/10. Incluye acabado perimetral de conexión a paramentos verticales mediante fijación de un perfil metálico al que se soldara una banda de conexión de lámina autoprotegida de 1,2 mm. con un desarrollo aproximado de 50 cm., cubriendo los clavos del perfil y soldándose en borde inferior a la lámina que forma la membrana impermeabilizante, finalmente se sellara la ranura entre el perfil y el paramento con caucho de silicona neutra, la banda de lámina debe elevarse como mínimo 20 cm. por encima de la superficie de la cubierta acabada.			
		302,60	47,50	14.373,50
4.7	M2. de Cerramiento metálico de paramentos verticales en NAVE, desde la cota +3,00 en 1 frente y 2 laterales, siguiendo por el contorno superior en falsa terraza, hasta cumbreras, formado por: por dos chapas de acero en perfil comercial nervado prelacado de 0,5 mm de espesor, ambas prelacadas en color a definir por la D.F. la exterior y blanco la interior, incluyendo aislamiento térmico a base de espuma de poliuretano inyectado en fábrica de 50 mm de espesor con p.p. de tapa-juntas, solapes y accesorios de fijación. La colocación será en vertical, p.p. de trasdós de falsa terraza en chapa de acero grecado de 0,5 mm de espesor, acabado prelacado como la cubierta, p.p. de remates de 0,6 mm de espesor en coronación de paramento de color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, vierteaguas, esquinas, ventanas y puertas, tapajuntas, cortes, sellado y accesorios de fijación. Se incluye la perfilera auxiliar de soporte y amarre a la estructura principal. Se debe de incluir el transporte, medios de elevación incluso grúas. Totalmente terminado.			
		1.524,44	50,08	76.343,96
4.8	M2. de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplozado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			

## PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		408,23	32,50	13.267,48
4.9	M/2. de Pintura ignífuga para conseguir una protección de RF-15 sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.			
		1.550,45	6,45	10.000,40
4.10	M/2. de Pintura al esmalte sobre estructura metálica de nave, incluidos medios auxiliares y de elevación.			
		1.050,25	4,74	4.978,19
4.11	Ml. de Suministro y colocación de bajante de pluviales con tubería de PVC, de 160 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta labiada, totalmente instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos, abrazaderas..), y conexión a canalón, incluso medios de elevación, pintada en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, totalmente colocada e instalada.			
		244,00	25,14	6.134,16
4.12	Ml. de Protección de bajante de 150 cm de altura, con tubo redondo de acero de sección 50 mm., i/p.p. de soldaduras y piezas especiales, pintado en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41. Elaborado en taller incluso montaje en obra.			
		19,00	85,42	1.622,98
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>			<b>495.274,60</b>	

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 5: CARPINTERIA EXTERIOR</b>				
5.1	M/2. de Suministro y colocación de puerta de una hoja de aluminio con rotura del puente térmico mediante pletinas aislantes de poliamida; realizada con perfiles de aluminio de extrusión de aleación Al Mg Si 0,5 F22. Tratamiento superficial de lacado al horno con poliéster en polvo de aplicación electrostática en color a definir por la D.F. (según colores corporativos de la empresa), con espesor mínimo de capa de 60 micras y aplicado por una firma en posesión del sello Europeo de calidad Qualicoat. Tornillería de acero inoxidable para evitar el par galvánico. Acristalamiento con vidrio de control Solar de 4+4 mm templado color gris o plata, cámara de aire deshidratada de 14 mm y laminar de seguridad (8+8) con butiral transparente o traslucido al interior. Ventilación y drenaje de la base y perímetro de los vidrios para evitar deslaminaciones de los mismos por condensaciones. Escudras interiores en las esquinas de los marcos y hojas con inyección de cola de dos componentes para estanquizar y armar el inglete. Con cerradura. Herrajes de colgar en aluminio y ejes de acero inoxidable; i/ tiradores interior y exterior de acero inoxidable, cierra puertas incluidos. Totalmente instalada y rematada.			
		6,14	625,57	3.841,00
5.2	M/2. de Suministro, fabricación y colocación de puerta metálica de acero, con 1,5 mm. de espesor de perfil y un grueso de hoja de 40 mm. formada por bastidor de acero y doble chapa con aislamiento térmico-fónico intercalado, incluso cerco, perfil vierteaguas y perfil perimetral exterior de acero galvanizado en L, junquillos de acero de 1 mm. de espesor, herrajes de colgar y seguridad en acero c/ cierre antipánico, mano de imprimación y mano de terminación en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra.			
		7,26	118,58	860,89
5.3	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco- hoja de 1,54 w/m <sup>2</sup> °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de dos hojas, formada por marco, una hoja practicable/oscilobatiente, con marco de 72 mm de anchura y hoja de 72mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), herrajes de colgar y de seguridad, incluso rejas exteriores. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.			
		30,94	279,80	8.657,01
5.4	Ud. de Suministro y colocación de persiana plegable tipo veneciana interior, de lamas de aluminio de 16 mm., graduable, equipada con todos sus accesorios (cabezal, cordón, freno y graduador), en color a elegir por la Dirección Facultativa, totalmente montada, incluso p.p. de medios auxiliares.			
		19,00	66,15	1.256,85



PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
5.5	M/2. de Suministro y colocación de carpintería de aluminio Itesal 72HO RPT Perfilera Oculta, o similar, rotura de puente térmico en marco y hoja con varillas de poliamida de 43 mm en hoja y 34 mm en marco, compatible con canal europeo y una transmitancia térmica marco-hoja de 1,54 w/m2 °k, lacado en color a elegir por la Dirección Facultativa, en ventana de una hoja, formada por marco de 72 mm de anchura y hoja de 72 mm, para un acristalamiento máximo de 32 mm, permeabilidad al aire Clase 4 (UNE-EN-1026/2000), estanqueidad al agua E1650 (UNE-EN-1027/2000) y resistencia al viento Clase 5 (UNE-EN-12211/2000), incluso equipo de motorización de apertura de la misma. Según memoria de carpintería tipo V2, DB HE-1, DB HR y DB HS-1.	6,60	428,37	2.827,24
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>			<b>17.442,99</b>	

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 6: FONTANERIA Y SANEAMIENTO</b>				
6.1	Ud. de Suministro e instalación de acometida de agua fría desde llave general de la Cia. de aguas hasta armario de contador, realizada en tubería de polietileno electrosoldable de diámetros según planos, con todos sus accesorios de unión, carretes de desmontaje, válvulas de cierre elástico, filtro de gran capacidad, derivaciones y bridas. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
		1,00	1.162,74	1.162,74
6.2	Ud. de Suministro e instalación interior de agua fría desde llave de corte en el armario de contador hasta aparatos sanitarios realizada en tubería de polietileno reticulado preaislado marca Uponor, con los diámetros indicados en planos, incluso llaves de corte marca Uponor de Ø20 para locales húmedos, colectores de distribución marca Uponor, Tes, codos, anillos, bridas, tacos, chapas de anclaje, grifos racor manguera de Ø1" y llaves de escuadra marca Arco o similar de Ø½". Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
		1,00	460,41	460,41
6.3	Ud. de Suministro e instalación interior de desagües realizada en tubería de PVC serie B e=3,2 con todos sus accesorios de unión, sujeción y derivación, incluso manguetón del inodoro en tubería insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con los diámetros indicados en plano. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
		1,00	308,05	308,05
6.4	Ud. de Suministro e instalación de bajante fecal y ventilación en oficinas realizada en tubería de PVC e Insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
		1,00	137,85	137,85
6.5	Ud. de Suministro e instalación de bajantes pluviales en oficinas, realizadas en tubería de PVC Insonorizada marca Riuvert mod. DBlue, con todos sus accesorios de unión, de derivación y sujeciones, según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
		2,00	1.037,68	2.075,36
6.6	Ud. de Suministro e instalación de red de saneamiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes fecales realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
		1,00	1.071,54	1.071,54

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.7	Ud. de Suministro e instalación de red de sanemiento enterrado desde arquetas de recogida de bajantes pluviales, realizada en tubería de PVC por suelo de planta baja, con todos sus accesorios de unión, derivación, soportes y diámetros según planos. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.			
		1,00	1.805,92	1.805,92
6.8	Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de fontanería en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación y pago de tasas en la Junta de Castilla y León.			
		1,00	230,88	230,88
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>			<b>7.252,75</b>	

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 7 ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y TELECOMUNICACIONES</b>				
<b>7.01 INSTALACIONES DE ENLACE GENERAL Y BT</b>				
<b>7.01.01</b>	Ml. de Línea de la red de BT, con cable de aluminio de 3x240+150 mm <sup>2</sup> , 0,6/1 Kv, colocado en canalizaciones existentes, desde el Centro de Transformación. Totalmente colocado.	245,00	20,44	5.007,80
<b>7.01.02</b>	Ud. de Sellado de tubos de la línea a ocupar en cada arqueta tubos vacíos.Totalmente ejecutado.	1,00	173,94	173,94
<b>7.01.03</b>	Ud. de Conexión de cableado de BT a CGP con terminales de presión de 240/150 mm <sup>2</sup> , incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	1,00	119,61	119,61
<b>7.01.04</b>	Ud. de Conexión de tierra del neutro completo en cada derivación a CGP, con pica, grapas y terminales de 150 mm, incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	2,00	134,75	269,50
<b>7.01.05</b>	Ud. de Conexión derivación a CGP desde línea de tierra del neutro, con conectores de presión 3x240+1x150 mm <sup>2</sup> , incluida la instalación.Totalmente ejecutado.	1,00	326,57	326,57
<b>7.01.06</b>	Ud. de Tramitación de la red de BT en IBERDROLA e INDUSTRIA, con proyecto, certificado del proyecto, certificado boletín, documentación de cesión de línea y tasas de R.B.T. Totalmente ejecutado.	1,00	1.736,00	1.736,00

## PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.01.07	Ud. de Acometida general de nave desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x150 mm <sup>2</sup> , bajo tubo reforzado de 110 mm. Totalmente ejecutado.	1,00	205,67	205,67
7.01.08	Ud. de Acometida general de oficinas desde arqueta exterior con cable de aluminio de 4x50 mm <sup>2</sup> , bajo tubo reforzado de 110 mm, incluso empalme trifásico de 150/50 con empalmes de presión y terminales de presión en medida de AL. Totalmente ejecutado.	2,00	401,73	803,46
7.01.09	Ud. de Equipo de medida CMPT-300 hasta 200 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 250 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	1,00	828,82	828,82
7.01.10	Ud. de Equipo de medida CMP2-D4 hasta 50 Kw, empotrado en fachada, con bases BUC y fusibles de 100 A, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	1,00	215,44	215,44
7.01.11	Ml. de Línea general de alimentación desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x120+120 mm <sup>2</sup> , bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	28,00	67,72	1.896,16
7.01.12	Ml. de Línea derivación individual desde MEDIA A CUADRO GENERAL, con cable aislado RZIK, 0,6/1 Kv y sección de 3x35+35 mm <sup>2</sup> , bajo tubo o bandeja, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	35,00	37,17	1.300,95

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.01.13	Ud. de Cuadro de protección general con material ABB, de 10 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x250 A, 1 embarra-do completo para 250 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 con tres cuerpos 450 embarr. y dos módulos de 700 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamen-ta+440x2010 x350 mm., cableado y peq. material, totalmente mon-tado e instalado.	1,00	3.776,94	3.776,94
7.01.14	Ud. de Cuadro de protección general con material HAGER, de 6 Ka de p. corte, compuesto por: 1 int. int. gra. mag. 4x100 A, 1 embarra-do completo para 150 A completo, 1 armario modular metálico de 2000 y módulo de 800 para protecciones, completo con chasis, puertas y kit de aparamenta, 25% espacio ampliable, cableado y peq. material, totalmente montado e instalado.	1,00	2.732,44	2.732,44
7.01.15	Ud. de Central de medida modular marca HAGUER, modelo SAM101C, con trafos 100/5, incluso instalación. Totalmente ejecu-tado.	2,00	574,53	1.149,06
7.01.16	Ud. de Limitador sobretensión marca MG, con interruptor automáti-co de desconexión de 4x125 A, cuatro polos, tipo CLASE I+II, cone-xión a línea y a tierra, incluso instalación. Totalmente ejecutado.	2,00	539,39	1.078,78
7.01.17	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 180 mts., de cable desnudo de cobre de 35 mm <sup>2</sup> ., enterrado, con soldaduras alumi-notécnicas en estructura con anillo cerrado en zona de pilares y y caja de seccionamiento completa y derivación a la red de 1x50 mm <sup>2</sup> , incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecu-tado.	1,00	953,21	953,21
7.01.18	Ud. de Sistema puesta a tierra compuesto por: 75 mts., de cable desnudo de cobre de 50 mm <sup>2</sup> ., 4 picas, 4 soldaduras aluminotéc-nicas, sección de medida, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.	1,00	620,91	620,91

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>23.195,26</b>
<b>7.02 INSTALACION ELECTRICA EN NAVE</b>				
<b>7.02.01</b>	Ud. de Cuadro de protección de nave con material HAGER/ABB, de 6/10 Ka, de p. corte, compuesto por: interruptores diferenciales SI, e interruptores automáticos de diferentes intensidades según esquema unifilar, bornas, cableado y pequeño material de montaje, alojado en su interior. Conexionado e instalado.	1,00	4.343,45	4.343,45
<b>7.02.02</b>	Ml. de Bandeja metálica de rejilla de 200x60 mm., con soportes suspendida, piezas de unión y sujección, completamente colocada y montada.	235,00	16,34	3.839,90
<b>7.02.03</b>	Ud. de Líneas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	9,00	195,19	1.756,71
<b>7.02.04</b>	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	9,00	149,19	1.342,71
<b>7.02.05</b>	Ud. de Líneas generales de alumbrado muelles con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	3,00	214,57	643,71
<b>7.02.06</b>	Ud. de Líneas generales cuadros tomas con cable RZ1K y sección 3,5x10+10 mm2., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de caja  s, completamente colocada y montada.	6,00	527,34	3.164,04

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.02.07</b>	Ud. de Línea general tomas puertas interiores, con cable con cable RZ1K y sección 5x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	10,00	336,97	3.369,70
<b>7.02.08</b>	Ud. de Línea general a maquinaria para 50Kw, con cable RZ1K y sección 3,5x25+16 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1,00	1.996,26	1.996,26
<b>7.02.09</b>	Ud. de Líneas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm <sup>2</sup> ., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1,00	956,46	956,46
<b>7.02.10</b>	Ud. de Puntos luminarias alumbrado campanas industriales con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC., de superficie con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	66,00	35,05	2.313,30
<b>7.02.11</b>	Ud. de Toma de emergencia para proyectores y emergencias de salida, bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	15,00	35,05	525,75
<b>7.02.12</b>	Ud. de Cuadros secundarios de tomas de corriente compuesto por: 1 armario GW, de poliéster con 14 mod. prot. y aloj. de 6 mecanismos, 1 alimentación desde bandeja de 5x6 mm <sup>2</sup> , bajo tubo de PVC, 1 protección con 4x32 A, 4x40x30 mA, 2x15 A, 4x16 A, y cableado, 1 base cetact IP54, 3PNT 16 A, 2 bases shuco IP54, 2P+N, 16 A, 1 mec. estanco para RJ y mec, incluso pequeño material e instalación. Totalmente ejecutado.	13,00	430,80	5.600,40



PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.02.13</b>	Ud. de Tomas de puertas automáticas desde línea general con cable de 5x2,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo visto, completamente colocada y montada.	10,00	73,47	734,70
<b>7.02.14</b>	Ud. de Emergencias de superficie estancas, de NORMALUX, mod. HERMETICA o similar, de 500 lúmenes de LED, IP-45, colocada e instalada.	5,00	56,69	283,45
<b>7.02.15</b>	Ud. de Proyector de emergencia, marca NORMALUX, mod. 3000L o similar de LED, de 3500 lúmenes, incluso instalación, colocado y instalado.	10,00	343,32	3.433,20
<b>7.02.16</b>	Ud. de Luminaria industrial, marca LUCECO CERES RXS, mod. RXLHBC28S90 o similar de LED de 200 W y 28000 lúmenes, 4000 k, incluso instalación suspendido, totalmente colocada.	35,00	342,99	12.004,65
<b>7.02.17</b>	Ud. de Luminaria estanca, marca PHILIPS, mod. ESTANCA o similar de LED de 50 W, 4000 k, colocada e instalada.	31,00	65,02	2.015,62
<b>7.02.18</b>	Ud. de Tomas informática para cuadros de tomas, con cable UTP cat. 6, por bandeja y canalizado y mec. RJ45, cat. 6, crimpado, completamente colocada y montada.	17,00	243,37	4.137,29
<b>7.02.19</b>	Ud. de Certificado de tomas de informática con escaner homologado e informe.	17,00	5,79	98,43

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.02.20</b>	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.			
		4,00	516,42	2.065,68
<b>7.02.21</b>	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de oficinas, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 6 pulsadores ampliable, 6 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm <sup>2</sup> , por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.			
		1,00	626,94	626,94
<b>7.02.22</b>	Ud. de Concentración de encendidos en puerta de nave, compuesto por: 1 caja de pulsadores ZENIT, con 2 pulsadores ampliable, 2 líneas desde cuadro de 2x0,25 mm <sup>2</sup> , por bandeja y bajo tubo y pequeño material de montaje. Conexionado e instalado.			
		2,00	383,89	767,78
<b>7.02.23</b>	Ud. de Instalación de motorización compuertas en cubierta para ventilación en caso de incendio, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial + magnetotérmico + contactor + interruptor manual, 1 línea de maniobra a cuadro de incendios de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado, 1 línea de 3x1,5 mm <sup>2</sup> por bandeja existente, 6 puntos de compuertas de 3x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo desde bandeja, pequeño material e instalación completa.			
		1,00	1.027,21	1.027,21

**TOTAL SUBCAPITULO**

**57.047,34**

**7.03 INSTALACION ELECTRICA ALUMBRADO EXTERIOR**

<b>7.03.01</b>	Ud. de Línea general de alumbrado exterior con cable 1 kv. y secc. de 2x2,5+2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo bandeja, desde cuadro general, instalado y montado.			
		2,00	481,87	963,74
<b>7.03.02</b>	Ud. de Puntos de alumbrado de proyectores, con manguera aceflex y sección 3x1,5 mm <sup>2</sup> y tubo de PVC visto y p.p. de cajas estancas, instalado y montado.			
		14,00	35,05	490,70

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.03.03	Ud. de Proyector alumbrado exterior de DISANO, de 200 w de LED, 29000 lúmenes, colocado y conexionado.	12,00	319,39	3.832,68
7.03.04	Ud. de Proyector para las puertas peatonales, marca OSRAM,LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.	2,00	99,04	198,08

TOTAL SUBCAPITULO

5.485,20

7.04 INSTALACION ELECTRICA OFICINAS

7.04.01	Ml. de Bandeja rejilla metálica de 100x60 mm, con piezas de suspensión techo, uniones, instalada y p.p. de tubería de distintas medidas.	170,00	11,24	1.910,80
7.04.02	Ud. de Cuadro de protección de oficinas con material HAGER, de 6/10 Ka. de p. corte, compuesto por: 1 Interruptor general magnetotérmico 4x125 A, embarrado/bornoro completo para 150 A, 1 armario modular metálico de 2000 y mód. de 800 para protecciones completo con chasis, puertas y kit de aparcamiento con 25% ampliable, según esquema unifilar. pequeño material e instalación completa.	1,00	2.847,78	2.847,78
7.04.03	Ud de Líneas generales de alumbrado con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	15,00	117,64	1.764,60
7.04.04	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x1,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	15,00	64,37	965,55
7.04.05	Ud. de Líneas generales de emergencias con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		4,00	100,65	402,60
<b>7.04.06</b>	Ud. de Línea general proyector puerta, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
		2,00	100,65	201,30
<b>7.04.07</b>	Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
		10,00	129,19	1.291,90
<b>7.04.08</b>	Ud de Linea general secamanos, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
		2,00	63,83	127,66
<b>7.04.09</b>	Ud de Lineas generales enchufes, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
		2,00	85,22	170,44
<b>7.04.10</b>	Ud de Lineas generales enchufes PT, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
		12,00	148,99	1.787,88
<b>7.04.11</b>	Ud de Linea general RACK, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.			
		2,00	85,22	170,44
<b>7.04.12</b>	Ud de Lineas generales centralitas, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, con cable AS+, completamente colocada y montada.			
		6,00	85,22	511,32

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.04.13</b>	Ud de Lineas generales bateria condensadores, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1,00	94,35	94,35
<b>7.04.14</b>	Ud de Lineas generales maquinaria aire acondicionado, con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	4,00	314,65	1.258,60
<b>7.04.15</b>	Ud de Lineas generales fanc. rec- ext., con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 3x2,5 mm2., bajo canaleta y tubo PVC empotrado, con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	4,00	128,00	512,00
<b>7.04.16</b>	Ud. de Instalación para acumuladores, compuesto por: 1 protección con diferencial y dos magnetotérmicos y cableado en cuadro, 2 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta, 2 enchufes de 2P+T, 16 A. Totalmente instalado y montado.	2,00	239,40	478,80
<b>7.04.17</b>	Ud. de Instalación para termos de agua caliente, compuesto por: 1 protección con interruptor diferencial e magnetotérmico y cableado, 1 líneas de 3x2,5 mm2 bajo tubo PVC y canaleta y un punto de enchufe completo. Totalmente instalado y montado.	2,00	174,93	349,86
<b>7.04.18</b>	Ud. de Lineas generales para carga vehículos eléctricos con cable 750/1 v/ kv. y secc. de 5x16 mm2., por bandejas y tubo PVC., empotrado con p.p. de cajas, completamente colocada y montada.	1,00	428,85	428,85
<b>7.04.19</b>	Ud de Puntos de alumbrado sencillos, con manguera aceflex y sección de 3,1,5 mm2, bajo tubo PVC empotrado con mecanismo estanco o empotrar ZENIT SKY BL.Totalmente instalado y montado.	214,00	19,84	4.245,76

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.04.20</b>	Ud de Detectores de presencia en aseos y pasillos, de superficie o empotrar, marca LUXOMAT/ORBIS, modelo PD3/CIRCU-MAT, cableado e instalación. Totalmente instalado y montado.	38,00	56,41	2.143,58
<b>7.04.21</b>	Ud de Punto pantalla regulable con cable BUS de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.	40,00	17,50	700,00
<b>7.04.22</b>	Ud de Punto de toma de emergencia, con cable BUS de 2x1,5 mm <sup>2</sup> , canalizado desde DL, uniendo todos los balastos DALI. Totalmente instalado y montado.	39,00	17,50	682,50
<b>7.04.23</b>	Ud. de Puntos enchufes y otros usos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	42,00	26,54	1.114,68
<b>7.04.24</b>	Ud. de Puntos enchufes y otros usos doble, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	2,00	39,80	79,60
<b>7.04.25</b>	Ud. de Puntos enchufes secamanos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	6,00	26,54	159,24
<b>7.04.26</b>	Ud. de Puntos enchufes electrodomésticos, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> , tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar NIESEN, SKY BL, Completamente colocado y montado.	2,00	26,54	53,08

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.04.27</b>	Ud. de Puntos enchufes dobles puestos de trabajo, con cable RZ1K y sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> ., tubo PVC y mecanismo estanco o empotrar ZENIT BLANCO, Completamente colocado y montado.	83,00	39,22	3.255,26
<b>7.04.28</b>	Ud. de Caja empotrar en pared o mesa puesto de trabajo de NIELSEN, de 8 módulos, con portamecanismos, en mesa con zócalos o canaleta de 100x50 mm y caja de enlace de pared, incluida instalación. Completamente colocada y montada.	17,00	53,45	908,65
<b>7.04.29</b>	Ud. de Caja metálica para empotrar en suelo en puesto de trabajo, de NIELSEN, de 8 módulos con portamecanismos, incluida instalación. Completamente colocada y montada.	5,00	131,87	659,35
<b>7.04.30</b>	Ud de Punto de toma de informática para zona oficinas, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia media oficinas. Totalmente instalado y montado.	58,00	122,43	7.100,94
<b>7.04.31</b>	Ud de Punto de toma de informática para zona general, con cable UTP cat. 6 canalizado y mecanizado RJ45, cat. 6, crimpado. Distancia larga. Totalmente instalado y montado.	24,00	184,19	4.420,56
<b>7.04.32</b>	Ud. de Certificado de tomas de informática con escaner homologado e informe.	82,00	5,79	474,78
<b>7.04.33</b>	Ud. de Instalación de Wifi/Telefonía en oficina, con dos tomas RED, cat. 6 con cable UTP desde Rack y conectores RJ45, cat. 6 y certificado.	4,00	227,08	908,32

## PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.04.34</b>	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.	28,00	52,03	1.456,84
<b>7.04.35</b>	Ud. de Emergencias para empotrar en oficinas permanente, de NORMALUX, modelo extraplana, de 200 lúmenes de LED, IP-45, con marco para empotrar, colocada e instalada.	10,00	75,46	754,60
<b>7.04.36</b>	Ud. de Downlight, marca SIMON, modelo 706... o similar, de LED de 15,5 w. Colocado e instalado.	39,00	38,28	1.492,92
<b>7.04.37</b>	Ud. de Downlight, marca PHILIPS, modelo DN60BLED18F/840/PSU o similar, de LED de 20w, 2000 k. Colocado e instalado.	42,00	55,06	2.312,52
<b>7.04.38</b>	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC127v LED37S/840 REGULABLE DALI o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19 en despachos. Colocada e instalada.	39,00	172,01	6.708,39
<b>7.04.39</b>	Ud. de Pantalla modular, marca PHILIPS, modelo RC065B LED37S/840 PSU W60 L60 OC o similar, de 42 w de LED, 4000 k con UGR menor de 19. Colocada e instalada.	42,00	64,97	2.728,74
<b>7.04.40</b>	Ud. de Detector luminoso de presencia y luminosa, marca PHILIPS, para regulación pantallas despachos, de empotrar, alimentación y programación con mando. Colocada e instalada.	7,00	180,12	1.260,84



PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.04.41</b>	Ud. de Luminaria, marca PHILIPS, modelo ESTANCA o similar, de 45 w de LED, 4000 k. Colocada e instalada.			
		4,00	64,97	259,88
<b>7.04.42</b>	Ud. de Proyector de fachada, marca OSRAM,LED 50 w, y con brazo de 5,5 ml, colocado y conexionado.			
		4,00	100,37	401,48
<b>7.04.43</b>	Ud. de Videoportero automático completo con placa en fachada, con cámara color y dos monitores de 5" en color en planta baja y primera, cableado y puesta en marcha. Colocado y conexionado.			
		2,00	1.001,95	2.003,90

**TOTAL SUBCAPITULO**

**61.561,14**

**7.05 INSTALACIONES ESPECIALES**

<b>7.05.01</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de armario Rack principal profesional de dimensiones 2000 x 600 x 600, c/lateral, de 42 U, con dos regletas de 8 enchufes de 19". Totalmente colocado.			
		2,00	781,29	1.562,58
<b>7.05.02</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de panel de 24 tomas informática compuesto por panel vacío de 24 y 24 conectores RJ 45 cat. 6, crimpado e instalado, incluso guía de cables. Totalmente colocado.			
		7,00	278,67	1.950,69
<b>7.05.03</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de accesorios de armario Rack, compuesto por: 4 bandejas de 19", 2U, 280 mm; 4 guías latiguillos 1U y tornillería.Totalmente colocado.			
		2,00	168,81	337,62
<b>7.05.04</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de latiguillos en el Rack, compuesto por: 1 ml y conectores RJ 45 cat. 6.Totalmente colocado.			
		40,00	4,11	164,40

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.05.05</b>	Ud. de acometida de telecomunicaciones con 4 tubos M63 desde arqueta exterior del edificio hasta Rack. Totalmente ejecutada.			
		2,00	279,40	558,80
<b>7.05.06</b>	Ud. de Suministro, montaje e Instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 8 zonas, 3 barras de infrarrojos de incendios de 100 ml., 15 pulsadores inc. con caja, 15 detectores ópticos/térmicos y base, 5 sirenas con Flax, 8 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm <sup>2</sup> , rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada. Totalmente colocado.			
		1,00	6.425,86	6.425,86
<b>7.05.07</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de incendios con sistema convencional, con material de AGUILERA o similar, compuesto por: 1 central con dos baterías de 4 zonas, 2 pulsadores inc. con caja, 11 detectores ópticos/térmicos y base, 1 sirena con Flax, 4 zonas de cableado completo de 3x1,5 mm <sup>2</sup> , rojo, bajo tubo canalizado y empotrado y la programación de todo el sistema y la puesta a punto y certificado por empresa homologada y autorizada. Totalmente colocado.			
		1,00	2.258,13	2.258,13
<b>7.05.08</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm <sup>2</sup> , directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP. Totalmente colocado.			
		1,00	7.979,48	7.979,48
<b>7.05.09</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de detección de robo, compuesto por: 1 central analógica digital de 8 zonas, con batería y teclado digital, GALAXY FLEX FX-020, 2 módulos expansor 8E/4S, con caja y fuente de alimentación, 1 módulo ETHERNET, 1 módulo GSM GPRS, 19 detectores DOBLE TECNOLOGIA grado 3, 1 detector SISMICO, en puertas, grado 3, 1 sirena óptica y acústica, cableado completo por bandeja y canalizado de 2x1,5+ 4x0,75 mm <sup>2</sup> , directo cada detector, 1 programación de todo el sistema y la puesta en marcha y homologada en DGP. Totalmente colocado.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		1,00	3.477,29	3.477,29
<b>7.05.10</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de control de accesos marca SANSUNG, modelo SSA o similar, para exterior, de tarjeta magnética, incluso toma de alimentación, pulsador de salida, 10 tarjetas e instalación y programación. Totalmente colocado.			
		2,00	555,95	1.111,90
<b>7.05.11</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de batería de condensadores, compuesto por: 1 alimentación en cuadro con diferencial y magnetotérmico trifásico y cableado, 1 línea de alimentación de 5x10+2x1,5 mm <sup>2</sup> , bajo tubo y conexionado, 1 batería de condensadores regulable automáticos de 17,5 KVAR, de tres escalas, (2,5+5+10), de 400 v, trafo mando, colocado y conexionado, incluyendo pequeño material y la instalación completa. Totalmente colocado.			
		2,00	937,87	1.875,74
<b>7.05.12</b>	Ud. de Suministro, montaje e instalación de UPS 2000 VA, ON-LINE, marca SCHNEIDER, modelo Smart-UPS SR1 o similar, de 2000 VA, 230 v, con tarjeta de comunicación AP9630, para instalar fuera del Rack. Totalmente colocado.			
		2,00	1.738,93	3.477,86
<b>7.05.13</b>	Ud. de Caja de recarga de vehículos eléctricos de superficie sobre pared, marca CIRCUTOR, modelo ePARK, ref. V27244, caja de recarga inteligente, con dos tomas de corr. , TIPO 2, de 16 A, con protocolo de telecomunicaciones, colocado y conexionado.			
		1,00	1.737,90	1.737,90
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>32.918,25</b>

**7.06 DOCUMENTACIÓN ELECTRICA-DETECCION INCENDIOS**

<b>7.06.01</b>	Ud. de Realización de la documentación eléctrica, compuesta por: Proyecto y certificado eléctrico del proyecto, boletín eléctrico, revisión por OCA, certificado de detección de incendios y trámites con IBERDROLA e INDUSTRIA.			
		1,00	4.629,33	4.629,33

## PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>7.06.02</b>	Ud. de Realización de las revisiones del contrato de mantenimiento, 4 veces en el año de garantía, comprobando todos los parámetros que marca cada reglamento (electricidad, detección de incendios y detección robo).			
		3,00	883,80	2.651,40
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>7.280,73</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>			<b>7</b>	<b>187.487,92</b>

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPITULO 8 CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y A.C.S.

### 8.01 INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN

<b>8.01.01</b>	PA. de Abono íntegro para el Suministro e instalación de tubería de cobre para circuitos frigoríficos de Sistemas VRF deshidratados al vacío, incluso piezas de unión, curvas, sifones, soportes, soldaduras de plata, y arrastre de residuos por corriente de chorro de nitrógeno seco y atmósfera inerte, barrido de todo el circuito una vez soldado, para quitar toda la cascarilla producida por las soldaduras, aislamiento térmico en coquilla armaflex para cumplimiento de RITE, con barrera de vapor, de las secciones comprendidas según esquemas frigoríficos del fabricante. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1,00	622,00	622,00
<b>8.01.02</b>	PA. de Abono íntegro para el suministro e instalación de carga de gas refrigerante ecológico R-410-A según especificaciones del fabricante de los equipos, incluso nitrógeno seco para las soldaduras en atmósfera inerte sople con nitrógeno de todo el circuito frigorífico para limpieza del mismo y secado antes de la carga definitiva y vacío para su deshidratación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	1,00	653,27	653,27
<b>8.01.03</b>	Ud. de Suministro e instalación de difusor rotacionales 600x48/24 en color blanco. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza	27,00	197,04	5.320,08
<b>8.01.04</b>	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio 600x300 y 600x600 para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	10,00	70,32	703,20

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>8.01.05</b>	M2. de Suministro e instalación de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel URSA AIR ZERO, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, incluida la realización de registros instalados según normativa RITE vigente, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	356,00	26,36	9.384,16
<b>8.01.06</b>	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-4.0UFESNH1 / RPIH-4.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	1,00	3.584,94	3.584,94
<b>8.01.07</b>	Ud. de Suministro e instalación de conjunto interior, marca Hitachi, RAS-5.0UFESMH1 / RPIH-5.0UFE1NH. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	5,00	4.184,97	20.924,85
<b>8.01.08</b>	Ud. de Suministro e instalación de mando por cable multifunción, marca Hitachi, modelo PC ARFP1E. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	5,00	141,25	706,25
<b>8.01.09</b>	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP160SSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	2,00	962,35	1.924,70

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>8.01.10</b>	Ud. de Suministro e instalación de caja CH-BOX de recuperación de calor, marca Hitachi, modelo CH-AP04MSSX. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	1,00	2.837,91	2.837,91
<b>8.01.11</b>	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUC-TOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-2.5 FSN5E (Frío/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	1,00	1.646,02	1.646,02
<b>8.01.12</b>	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUC-TOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.5 FSN5E (Frío/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	3,00	1.611,04	4.833,12
<b>8.01.13</b>	Ud. de Suministro e instalación de unidad interior tipo CONDUC-TOS, marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, RPI-1.0FSN5E (Frío/Calor). Incluye bomba de drenaje. incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	2,00	1.561,53	3.123,06
<b>8.01.14</b>	Ud. de Suministro e instalación de unidad exterior de recuperación de calor, marca Hitachi, gama SET FREE, de RECUPERACION DE CALOR, de tecnología INVERTER, modelo RAS-8FSXNSE. Incluye bandeja de recogida de condensados, incluso p.p. de conexión de condensados a saneamiento, cableado de conexión eléctrica y de control según esquemas, entre unidades exteriores e interiores, y control centralizado. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	1,00	7.988,10	7.988,10

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>8.01.15</b>	Ud. de Cortina de aire, con resistencia eléctrica, con caja metálica barnizada color marfil RAL 9002, modelo COR-10 "S&P", de 2148x208x184 mm, caudal de aire 2150 m³/h, potencia 10 kW, parcializable en 2 etapas, ventilador tangencial de alto rendimiento con motor para alimentación trifásica a 230/400 V, de una velocidad. Totalmente montada, conexiada y puesta en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	1,00	3.963,53	3.963,53

**TOTAL SUBCAPITULO**

**68.215,19**

**8.02 INSTALACION DE VENTILACION**

<b>8.02.01</b>	Ud. de Suministro e instalación de recuperador de calor marca Luy-mar mod. UR-2800EC, incluso conexiada de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	1,00	4.838,49	4.838,49
<b>8.02.02</b>	Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luy-mar mod. UR-2000EC, incluso conexiada de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	1,00	4.219,10	4.219,10
<b>8.02.03</b>	Ud. de Suministro e instalación de recuperar de calor marca Luy-mar mod. UR-2000C, incluso conexiada de conductos y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	1,00	4.586,73	4.586,73



PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>8.02.04</b>	M2. de Suministro e instalación de conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado con el Panel URSA AIR ZERO, lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraftt, por el interior incorpora lámina de aluminio y kraftt incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, incluida la realización de registros instalados según normativa RITE vigente, totalmente instalado según normas UNE y NTE-ICI-22. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	602,00	26,36	15.868,72
<b>8.02.05</b>	Ud. de Suministro e instalación de compuerta de caudal constante para instalar en conducto de retorno de aire de ventilación. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	8,00	99,62	796,96
<b>8.02.06</b>	Ud. de Suministro e instalación de rejilla en aluminio de medidas según planos para impulsión y retorno, con lamas horizontales regulables individualmente, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	18,00	70,32	1.265,76
<b>8.02.07</b>	Ud. de Suministro e instalación de rejilla de impulsión en aluminio 400x200, pintado según RAL a definir, B1-Marco de montaje 5 mm. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas de fuerza.	8,00	55,67	445,36
<b>8.02.08</b>	Ud. de Suministro e instalación de boca de extracción para aseos y vestuarios. Incluyendo ayudas a la albañilería, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones eléctricas.	22,00	33,70	741,40
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>32.762,52</b>

**8.03 INSTALACION DE AEROTERMIA**

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>8.03.01</b>	Ud. de Suministro e instalacion de aerotermia marca Vaillant, modelo aroTHERM, para apoyo en el suministro de ACS, con todos sus accesorios correspondientes, totalmente instalado.No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	1,00	6.319,99	6.319,99
<b>8.03.02</b>	Ud. de Suministro e instalación de depósito interacumulador en acero vitrificado de 500 l. marca Vaillant, con valvulas de corte, sondas y valvula de seguridad conducida a desague mas cercano. Incluyendo ayudas a la albañileria, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de cualquier tipo.	1,00	1.615,00	1.615,00
<b>8.03.03</b>	Ud. de Suministro e instalación en pared de regulador eBUS controlado por sonda exterior multisistemas multiMATIC marca Vaillant con display digital de gran tamaño y programación diario-semanal. No incluido conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	1,00	25,86	25,86
<b>8.03.04</b>	Ud. de Sumnistro e instalación de vaso de expansión cerrado de membrana intercambiable con una capacidad de 12 litros, equipado con válvula de seguridad y manómetro. Incluyendo ayudas a la albañileria, medios auxiliares, perforaciones y/o instalaciones electricas de cualquier tipo.	1,00	96,99	96,99
<b>8.03.05</b>	Ud. de Suministro e instalación de contador de energía, marca Honeywell, modelo EW7730A2000, equipado con llaves de corte y sondas. Incluyendo descarga, reparto en obra, conexionado y/o alimentación eléctrica de cualquier tipo, cableado necesario para el conexionado hasta cuadro eléctrico y cableado del control de regulación de sala de calderas.	2,00	132,75	265,50

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>8.03.06</b>	Ud. de Bomba de circulación en circuito de retorno de A.C.S., marca Wilo o similar modelo Star-Z 20/4-3, equipada con llaves de corte, valvula de retencion, completamente instalada y funcionando.			
		2,00	426,38	852,76
<b>8.03.07</b>	Ud. de Documentación técnica para la legalización de la instalación de calefacción en el organismo correspondiente, incluso boletines de la instalación, tramitación, pago de tasas en la Junta de Castilla y León, y planos "As-Build", recogiendo las distintas modificaciones y/o mejoras.			
		1,00	359,99	359,99
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>9.536,09</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO 8</b>				<b>110.513,80</b>

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 9: PROTECCION CONTRA INCENDIOS</b>				
9.1	M/2. de Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x20 cm. para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg. de cemento/m3. de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplo-mado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.	601,91	32,50	19.562,08
9.2	M/2. de Suministro y montaje de tres placas de yeso laminado F (cortafuegos) de 15 mm de espesor cada una, sobre perfilaría primaria y secundaria distanciadas 600 mm y 500 mm respectivamente, adosada al panel de sectorización y contra cubierta, con resistencia al fuego EI-90, incluso preparación y pintado de paramentos horizontales sobre yeso o escayola mediante pintura plástica blanca lisa, p.p de lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones y limpieza del soporte, plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola, aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Totalmente terminado.	35,00	90,82	3.178,70
9.3	Ud. de Cortina para sectorización de fuego y canalización de humo EI-90, de cualquier dimensión, realizada en tela de alta resistencia al fuego con revestimiento especial para soportar altas temperaturas, que se enrollan en el cajón superior de chapa de 1,2 mm de espesor y un contrapeso inferior, para facilitar la caída. Estará activada por motorización a 24 v. continua y/o 230 v. alterna, que permita su cierre y apertura, controlada por un cuadro eléctrico, ante la señal de detección y alarma de la central de incendios. La guía de la cortina estará fabricada con material galvanizado de 1,2 mm en donde se desliza la tela con un guiado para la correcta recogida de la misma. El eje estará fabricado con material galvanizado octogonal o cilíndrico, donde se enrollará la tela. Unidad totalmente terminada.	4,00	515,43	2.061,72
9.4	M/2. de Suministro y colocación de enfoscado de mortero de cemento II-Z/35A y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales interiores, de 20 mm. de espesor, maestreado, con acabado final talochado, incluso regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, colocado en paramentos verticales de dependencias que vayan a ser alicatadas, medido deduciendo huecos.	601,91	10,59	6.374,23
9.5	Ud. de Detector iónico de humos, homologado por AENOR, incluso zócalo, con Led indicador de alarma, en estructura de cubierta de nave, colocado y conexionado.	36,00	50,63	1.822,68
9.6	Ud. de Pulsador de alarma con rearme mediante llave, de superficie, con tapa de plástico para la protección del pulsador, colocado.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		5,00	33,01	165,05
9.7	Ud. de Sirena acústica y lumínica de alarma incendios de 105 dB., con flash estroboscópico, rango de utilización de -5 ° C a 50 ° C, colocada.			
		3,00	69,57	208,71
9.8	Ud. de Suministro y colocación de: boca de incendio equipada de 45 mm, certificada AENOR, compuesta por armario metálico con puerta, cerradura de cuadradillo y cristal, válvula de barril de aluminio, manguera flexible de 45 mm de diámetro y 20 m de longitud, racorada. Devanadera circular abatible. Totalmente instalada.			
		5,00	229,86	1.149,30
9.9	ML. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada para acometida de red de incendios.			
		6,00	8,19	49,14
9.10	ML. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 2" , para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.			
		26,10	24,52	639,97
9.11	ML. de Tubería de acero electrosoldado negro DIN 2440 de 1 1/2" (DN-040), para la conexión a las acometidas de agua con imprimación en minio electrolítico y acabado en rojo bombero, uniones ranuradas, sin calorifugar, colocada en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios y prueba hidráulica de presión a 12 Kg/cm2. durante 2 horas. Medida la longitud instalada.			
		221,40	23,26	5.149,76
9.12	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de 6 Kg. de polvo. Eficacia 27A-183B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.			
		17,00	61,85	1.051,45
9.13	Ud. de Suministro y colocación de: extintor de CO2 de 2 Kg. Eficacia 34B. Certificado AENOR. Totalmente instalado.			
		2,00	68,00	136,00
9.14	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente (297 x 420 mm) de medios de protección con leyenda: extintor, BIE, pulsador de alarma, extintor móvil, equipo contraincendios (para la central de detección) y para el equipo de bombeo. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.			
		21,00	9,96	209,16
9.15	Ud. de Suministro e instalación de Señal fotoluminiscente de evacuación de distintos tamaños. De acuerdo a Norma UNE 23-034-88. En poliestireno de 1 mm. o aluminio de 0,5 mm fotoluminiscentes. Totalmente instalado.			
		8,00	10,17	81,36

**IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO**

**41.839,31**

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 10: MUELLES</b>				
10.1	Ud. de Puerta seccional de muelle de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m <sup>2</sup> ·°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C, dintel de 2400 mm. de ancho y 3200 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	3,00	2.046,87	6.140,61
10.2	Ud. de Abrigo retráctil de PVC, bastidores laterales y superior en perfil galvanizado reforzado con tubo cuadrado y forrado en chapa galvanizada, defensa anti-golpes galvanizadas, material del cierre en PVC espesor 3 mm. formado por sandwich flexible para facilitar la flexión del abrigo, dintel 3400 mm. de ancho y 3400 mm de alto, proyección delantera de 600 mm, ancho lonas laterales 600 mm, ancho lona superior 1000 mm, altura del montaje por encima 500 mm, ejecución de los parabanes 3000 gr/m <sup>2</sup> , color negro, temperatura + 70°/-15°, peso 120 Kg, preparado para montar a la intemperie, ya que resiste perfectamente los rayos ultravioletas. Incluye transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	3,00	949,78	2.849,34
10.3	Ud. de Plataforma hidraulica de 6 Tn HDR VIGA 2000 X 2800+ LABIO 400, con un cilindro de elevación y otro para el labio abatible, de 2800 mm. de largo y 2000 mm. de ancho, superficie de rodadura de chapa lagrimada 5/7, labio abatible con golpe de prensa y fresado en parte delantera para ajuste perfecto al camión de chapa lagrimada 13/15, de 410 mm de longitud, con extremo fresado y pliegue de 5°, laterales móviles salva pies y soporte de seguridad para trabajos de mantenimiento, absorción de inclinaciones laterales debido a su estructura flexible, grupo hidráulico con motorización de 1,1 Kw (1,5 CV) - 380 V trifásico, control de caída lenta del muelle en caso de salida del camión, resistente a temperaturas de -20°C a +50°C, cuadro eléctrico de maniobra con resistencia al agua IP55 dotado de seta de parada de emergencia, capacidad de carga de 9000 Kg estáticos y 6000 Kg dinámicos, RAL estándar negro y topes de caucho cuadrado de 250 x 250 mm. Cumplirá con las normas nacionales y europeas. Incluido transporte, grúa, medios de elevación y montaje.	3,00	2.503,98	7.511,94

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
10.4	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 8000 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	10,00	4.290,92	42.909,20
10.5	Ud. de Puerta seccional industrial motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 5300 mm. de ancho y 3000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	2,00	3.207,93	6.415,86
10.6	Ud. de Puerta seccional de rampa de carga motorizada compuesta por conjunto de paneles en acero galvanizado y lacado por el interior en color blanco y el exterior en color RAL 3028 (pure red) o RGB 234-0-41, con un peso de 9,83 kg/m <sup>2</sup> , aislada con 40 mm, de espesor, con factor de aislamiento 0,5 wat/m <sup>2</sup> -°C y aislamiento de 0,0170 Kcal/m <sup>2</sup> h°C, dintel de 2700 mm. de ancho y 4000 mm. de alto, deslizando sobre guías de acero galvanizado de 2 mm de espesor colocadas a ambos lados de la puerta, equipada con perfiles laterales de caucho y juntas superior e inferior en PVC dobles, para conseguir máxima estanqueidad, incluye mirilla oval negra de dimensiones 663 x 346 mm, motor trifásico al eje 220V, con cuadro hombre presente, sistema de seguridad contra rotura de resortes, motorización con mando por botonera y sistema de seguridad anti-aplastamiento con inversión automática. Puerta diseñada cumpliendo la normativa UNE-EN 12453 y UNE-EN 13241 referida a puertas industriales, comerciales y de garaje. Incluido transporte, grúa de descarga, medios de elevación y montaje.	1,00	2.187,40	2.187,40
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>			<b>68.014,35</b>	

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPITULO 11 OFICINAS

### 11.01 TABIQUERIA

<b>11.01.01</b>	M2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	278,00	45,31	12.596,18
<b>11.01.02</b>	M2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm, una de ellas de absorción reducida de agua, y dos placas intermedias, con un ancho total de 218 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	98,80	47,63	4.705,84
<b>11.01.03</b>	M2. de Trasdosado autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm., atornillado por la cara externa dos placas de yeso laminado de 13 mm. de espesor con un ancho total de 76 mm., aislamiento lana de roca de 40 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.	176,00	29,79	5.243,04



PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.01.04	M2. de Tabique múltiple autoportante formado por doble estructura de montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por la cara exterior dos placas de 13 mm. de espesor, dos placas intermedias, con un ancho total de 128 mm., doble aislamiento interior de lana de roca de 60 mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	187,60	64,11	12.027,04
11.01.05	M2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	109,20	47,94	5.235,05
11.01.06	M2. de Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 600 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 13 mm. de espesor, una de ellas de absorción reducida de agua en el caso de cuartos húmedos, con un ancho total de 122 mm., aislamiento interior de lana de roca de 60mm. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.	46,60	50,52	2.354,23
11.01.07	M2. de Barrera acústica a ruido aéreo, formada por panel acústico autoportante de lana mineral, compuesto por módulos de 1200x600x80 mm.	23,94	33,85	810,37
11.01.08	Ud. de Recibido de cerco de puertas de hasta 2 m2 de superficie, con pasta de yeso negro, i/ apertura de huecos para garras y/o entregas, colocación, aplomado del marco, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		19,00	15,00	285,00

**TOTAL SUBCAPITULO**

**43.256,75**

**11.02 FALSOS TECHOS**

- 11.02.01** M/2. de Techo suspendido formado por una placa de yeso laminado Placo Gyptone Quattro 20 de 595 x 595 mm y 13 mm de espesor, con estructura de acero galvanizado, prelacada en sus partes vistas, modulada a 60 x 60. Incluso parte proporcional de fosa/ tabica. Totalmente terminado.

558,84 48,79 27.265,80

**TOTAL SUBCAPITULO**

**27.265,80**

**11.03 PAVIMENTOS**

- 11.03.01** M/2. de Recrecido con mortero rápido de nivelación de suelos, compuesto a base de cemento de aplicación manual de secado, fraguado y endurecimiento rápido, mezclado con un árido de granulometría máxima de 0,5 mm., aplicado para un espesor de 10 mm., previa imprimación por dispersión con polímero acrílico, medido en superficie realmente ejecutada.

231,55 19,29 4.466,60

- 11.03.02** M/2. de Pavimento de PVC en losetas de 50x50 cm. y 6 mm. de espesor, para tráfico intenso, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, s/NTE-RSF-7, medida la superficie ejecutada.

231,55 56,95 13.186,77

- 11.03.03** M/2. de Solado de gres porcelánico antideslizante gris dimensiones 50x50 cm o similar, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo para porcelánico, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) , y p.p. de rodapié del mismo material de 8x30 cm i/rejuntado con mortero color similar al pavimento y limpieza, s/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.

119,65 31,75 3.798,89

- 11.03.04** Ml. de Zócalo de aluminio de fácil instalación de 100X10 mm (r. 86) con acabado en aluminio plata mate, recibido con adhesivo de montaje o sobre soportes, i/alisado y limpieza. Accesorios de montaje de aluminio (esquinas y terminales).

212,35 14,51 3.081,20

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

**TOTAL SUBCAPITULO**

**24.533,46**

**11.04 REVESTIMIENTOS**

- 11.04.01** M2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.

444,14 5,38 2.389,47

- 11.04.02** M2. de Alicatado con azulejo de gres porcelánico rectificado, formato y color a determinar, recibido con adhesivo C2TE s/EN-12004 Lankocol porcelánico blanco con doble encolado, sin incluir enfoscado de mortero, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.

221,51 36,61 8.109,48

**TOTAL SUBCAPITULO**

**10.498,95**

**11.05 CARPINTERIA MADERA**

- 11.05.01** M2. de Mampara para cabina de ducha o aseo, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210cm montadas a 15 cm del suelo. Montadas con perfilera vertical tipo U con base de 30 mm, tubos horizontales de diámetro 63 mm, rosetones a pared, pinzas, bisagras con y sin muelle, pomos, condenas con indicador libre ocupado y pies regulables, todo ello en INOX AISI 316 de alta calidad; tornillería en acero inoxidable AISI 304.

81,09 108,36 8.786,91

- 11.05.02** Ud. de Quitavistas ancho 70 cmtrs, construidas en tablero compacto de resinas fenólicas de 13mm ignífugas, hidrófugas y anti-bacterianas, superficie no porosa, resistente al desgaste y al impacto, repelente de la suciedad, resistente a los productos de limpieza y a las desinfecciones, inalterable a la humedad y color Rojo o color standar de la empresa, para paredes y puertas, de una altura 210 cm montadas a 15 cm del suelo.

3,00 166,93 500,79

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.05.03	Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 825x2030 x35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Prearco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, cerrojo o condena y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del prearco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.	6,00	339,05	2.034,30
11.05.04	Ud. de Puerta de paso hoja lisa formada por tablero madera lacada en color a decidir por la propiedad, para edificio de uso publico de uso intensivo, de medidas hoja de 725x2030 x35 mm, Las hojas tendrán a ambas caras un zócalo protector de chapa metálica hasta una altura mínima de 30 cm. Prearco en madera, cerco visto y tapajuntas. con cerco MDF hidrófugo y tapajuntas MDF lacado, i/herrajes de colgar, cierrapuertas, muelle retenedor, barra antipánico, condena y manillas en latón.Incluido en este precio el recibido en obra del prearco con patillas de anclaje o sistema apropiado segun el paramento.Completamente terminada y aplomada.	4,00	339,05	1.356,20
11.05.05	M2. de Encimera realizada en tablero compacto fenolico (HPL) de 12 mm, con orificio para encastre de lavabo, ancho de encimera de 60cm, faldon inferior de 10 cm y copete superior, totalmente montada incluso soportes y ajustes.	2,85	153,60	437,76
11.05.06	Ud. de Suministro y colocación de tope de puerta, modelo a elegir por la D.F fijado mecánicamente al suelo.	17,00	4,18	71,06
TOTAL SUBCAPITULO				13.187,02

11.06 CARPINTERIA METALICA

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.06.01	M/2. de Suministro e instalación de partición desmontable: vidriero en su totalidad con 2 vidrios. Modulación estándar de 1.200 mm. Espesor total de 90 mm. Formado por una estructura perimetral de acero galvanizado Sendzimir y marcos de aluminio 6063-T5, calidad según norma EN 10.346:2009 (DX51D+Z). Elementos metálicos vistos con tratamiento previo de desengrase y aplicación electrostática de polvo poliéster o epoxi, polimerizado en horno a 200°C, con un espesor de capa de pintura de 50/90 micras y tolerancias en color medidas según DIN 5033. Vidrios laminar de seguridad transparente de 3+3 mm de espesor. Espacio libre entre vidrios de 52mm. Persiana de lamas horizontales (veneciano) de aluminio con un ancho de 16 mm con acabado en pintura mate, color a elegir por los Técnicos de Correos previa presentación de muestras, con sistema y dial regulador para posicionamiento de lamas y subida o bajada de las mismas, instalada en el espacio libre de 52mm entre vidrios. En la mampara de separación de despacho la maniobra de las persianas será operativa desde los dos despachos. Desmontabilidad de los vidrios independiente de la estructura por su ajunquillamiento perimetral por ambas caras. Hoja de puerta vidrio templado Clarit de 10mm y 830mm de ancho, muelle cierrapuertas, bisagras y cerradura con similares características a los herrajes instalados en el resto de puertas de paso. Los marcos, forman una entrecalle de 10mm, con una lambeta anclada a la estructura. Sistema de aseguramiento de la calidad EN ISO 9001: 2000 certificado por AENOR e IQNET. Quedan incluidos todos los elementos necesarios para su instalación por un distribuidor homologado por el fabricante.	63,23	329,92	20.860,84
11.06.02	M/2. de Carpintería de aluminio lacado blanco de 60 micras, de 60 micras, serie alta con rotura de puente térmico, en ventanas correderas de 2 hojas, compuesta por cerco, hojas y herrajes de deslizamiento y de seguridad, instalada sobre precerco de aluminio, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. Doble acristalamiento Climalit, formado por un vidrio float Planilux incoloro de 4 mm y un vidrio float Planilux incoloro de 5 mm, cámara de aire deshidratado de 10, 12 ó 16 mm con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso cortes de vidrio y colocación de junquillo.	6,60	231,65	1.528,89
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>22.389,73</b>

**11.07 CERRAJERIA**

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>11.07.01</b>	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno.	7,00	197,91	1.385,37
<b>11.07.02</b>	Ud. de Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 2,50x2,45 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (sin incluir recibido de albañilería).	1,00	886,64	886,64
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>2.272,01</b>
<b>11.08 APARATOS SANITARIOS Y DOTACION ASEOS</b>				
<b>11.08.01</b>	Ud. de Lavabo de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo FORO o similar, para colocar empotrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifería temporizador monomando mezcla fría/caliente cromada, con rompechorros y enlaces de alimentación flexibles, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas, y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	8,00	314,98	2.519,84
<b>11.08.02</b>	Ud. de Lavabo especial para minusválidos suspendido reclinable de porcelana vitrificada en color blanco de 65x57 cm., colocado mediante soporte basculante con mecanismo, sifón flexible, incluso con grifo mezclador monomando con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexible, cromados, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 25 cm. y de 1/2", instalado y funcionando.	1,00	897,33	897,33

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.08.03	Ud. de Inodoro de porcelana vitrificada blanco, de tanque bajo, marca ROCA, modelo VICTORIA, o similar, serie normal colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: taza, tanque bajo con tapa y mecanismos y asiento con tapa lacados, con bisagras de acero, instalado, incluso con llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. y de 1/2", funcionando.	10,00	340,22	3.402,20
11.08.04	Ud. de Inodoro especial para minusválidos de tanque bajo y de porcelana vitrificada blanca, fijado al suelo mediante 4 puntos de anclaje, dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, y cisterna con mando neumático, instalado y funcionando, incluso p.p. de llave de escuadra de 1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. de 1/2".	1,00	504,04	504,04
11.08.05	Ud. de Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, marca ROCA, modelo EURET o similar, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe).	4,00	266,82	1.067,28
11.08.06	Ud. de Plato de ducha de porcelana, marca ROCA, modelo EASY o similar, de 90x90 cm., blanco, con grifería mezcladora exterior monomando, con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, incluso válvula de desagüe sifónica, con salida horizontal de 60 mm., instalada y funcionando.	8,00	278,89	2.231,12
11.08.07	Ud. de Plato de ducha especial para minusválidos, en color blanco, con parrilla antideslizante, de 80x80x7 cm., para ser instalada a ras de suelo, y con grifería mezcladora monomando con ducha teléfono, flexible de 150 cm. y soporte articulado, cromada, incluso válvula de desagüe especial sifónica, con salida horizontal de 40 mm., instalado y funcionando.	1,00	305,43	305,43

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.08.08	Ud. de Vertedero de porcelana vitrificada, marca ROCA, modelo GARDA, dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando.	1,00	197,44	197,44
11.08.09	Ud. de Fregadero de acero inoxidable, marca TEKA, modelo SSTY-LO 1C, o similar, de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando.	1,00	219,07	219,07
11.08.10	Ud. de Dispensador de papel industrial 250/300 m de inox ISI-304, acabado satinado. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	9,00	73,06	657,54
11.08.11	Ud. de Papelera de acero inoxidable 18/10, con tapa abatible y pedal con capacidad de 25 l.	9,00	63,19	568,71
11.08.12	Ud. de Secamanos electrónico por aire caliente, accionamiento sin pulsador por aproximación de manos, con potencia de 200W. y caudal del aire 40 l/s, de 300x225x160 mm. Instalado.	7,00	151,55	1.060,85
11.08.13	Ud. de Dosificador de jabón líquido con pulsador y depósito de P.E. antirotura, transparente y tapa de latón cromado, con capacidad de 0,85 l. Instalados con tacos de plástico y tornillos a la pared.	7,00	87,12	609,84
11.08.14	Ud. de Portarrollos de acero inoxidable c/tapa 18/10 modulo simple de 14,5x10,5 cm. Instalado con tacos a la pared.	11,00	34,80	382,80



PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
11.08.15	Ud. de Porta escobillas de acero inoxidable 18x10 modelo con cubeta frontal de 11x23x11 cm. Instalado con tacos a la pared.	11,00	66,19	728,09
11.08.16	Ud. de Percha simple de acero inoxidable 18x10. Instalado con tacos a la pared.	11,00	11,02	121,22
11.08.17	Ud. de Contenedor de higiene femenina de acero inoxidable 18/10, capacidad de 6 l. Instalado con tacos a la pared.	5,00	58,68	293,40
11.08.18	Ud. de Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado.	1,00	79,30	79,30
11.08.19	M2. de Espejo plateado realizado con una luna float incolora de 5 mm. plateada por su cara posterior, sin marcos con una subestructura auxiliar situada en la parte de atrás para efecto volado, incluso canteado perimetral, taladros, replanteo auxiliar, limpieza final, totalmente terminado	17,93	47,82	857,41
11.08.20	Ud. de Barra de apoyo doble, abatible de acero inoxidable 18/10 (AISI-304) de D=30 mm. y longitud 85 cm., con cubretornillos de fijación. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	2,00	140,44	280,88
11.08.21	Ud. de Asidero en escuadra para ducha, especial para minusválidos, de 70x50 cm. de medidas totales, compuesto por tubos de nylon/aluminio, con fijaciones empotradas a la pared, instalado, incluso con p.p. de accesorios y remates.	1,00	373,51	373,51
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>			<b>17.357,30</b>	

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>11.09 VARIOS</b>				
<b>11.09.01</b>	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. de elementos comunes, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de electricidad).	1,00	339,29	339,29
<b>11.09.02</b>	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, batería de contadores, grupo de presión, depósito, montantes, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% sobre instalación de fontanería).	1,00	242,35	242,35
<b>11.09.03</b>	Ud de Ayuda de albañilería a instalación de climatización incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, i/p.p. de elementos comunes, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. (10% s/instalación de calefacción).	1,00	339,29	339,29
<b>11.09.04</b>	Ud de Ayuda de albañilería a instalaciones especiales por vivienda incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, limpieza, remates y medios auxiliares, (10% s/presupuesto de instalaciones especiales).	1,00	345,11	345,11
<b>11.09.05</b>	Ud. de Limpieza de obra; comprendiendo el desprendido de morteros adheridos, fregado de suelos y alicatados, limpieza de sanitarios, cristales, etc., i/barrido, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero, incluido canon de vertedero y p.p. de medios auxiliares.	1,00	458,77	458,77
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>1.724,81</b>

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>		<b>11</b>		<b>162.485,83</b>

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 12: VARIOS</b>				
12.1	Ml. de Pasamanos de acero inoxidable de sección circular de d= 85 mm., según plano de detalle, totalmente colocada.			
		20,00	131,63	2.632,60
12.2	Ud. de Escalera de gato metálica, según planos para el acceso a cubierta de oficinas, ejecutada en taller, con una mano de imprimación y dos de pintura, totalmente colocada y montada.			
		1,00	753,34	753,34
12.3	Ud. de Perforación de diámetro 225 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.			
		7,00	105,54	738,78
12.4	Ud. de Perforación de diámetro 125 y profundidad 0,20 m., en posición horizontal en muros de hormigón armado para paso de tuberías.			
		4,00	62,90	251,60
12.5	Ud. de Suministro y colocación de protección de muelles, formado por tubo de acero de diámetro 168 ISO y tubo de acero de diámetro 76 ISO, bridas de 6" (2), bridas de 2 1/2" (1), curvas de 6", todo ello galvanizado, incluyendo tornillería, tacos de anclaje, una mano de imprimación, 2 manos de pintura de color amarillo y 1 franja de color negro.			
		18,00	704,13	12.674,34
12.6	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para tuberías construidas con UPN 140, i/mano de imprimación y pintura de acabado.			
		6,00	152,21	913,26
12.7	Ud. de Suministro y colocación de protecciones metálicas para las alarmas anti-intrusos con UPN 100, i/mano de imprimación y pintura de acabado.			
		4,00	137,43	549,72
12.8	Ml. de Protecciones metálicas como protección de peatones en pasillo tabique oficinas-nave, cortados, soldados, anclados a solera, con mano de imprimación y dos manos de esmalte, color a definir por la D.F., i/ medios auxiliares.			
		40,00	95,08	3.803,20
12.9	Ud. de Marco foso muelle, con perfil acero UNE-EN 10025 S275JR serie L 80x8, de dimensiones 200x3155x600, i/p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, pintura de minio electrolítico y pintura de esmalte 2 manos, empalmes por soldadura, cortes y taladros, totalmente colocado.			
		3,00	249,98	749,94
12.10	Ml. de Premarco puerta formado por estructura metálica auxiliar de acero S275JR en perfiles rectangulares 80x40x3, colocado en interior de nave, i/p.p. desoldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y 2 manos de minio de plomo, totalmente colocado y montado.			
		141,30	17,16	2.424,71
12.11	Ml. de Canalización empotrada en solera a base de un (1) tubo de P.V.C. corrugado de 63 mm. de diámetro, para conductores eléctricos hasta pie de cuadro, completamente acabado.			

PRESUPUESTOS PARCIALES

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		15,60	2,67	41,65
12.12	H. de Limpieza general de nave,suelo,bultos,pequeño material,etc.,mediante peón ordinario.			
		100,00	22,66	2.266,00
12.13	M/2. de Pintura plástica lisa mate estándar en blanco, sobre paramentos verticales y horizontales, lavable dos manos, incluida mano de fondo, recogida de faltas, plastecido y acabado.			
		636,91	5,43	3.458,42
12.14	Ud. de Fabricación y montaje de rótulo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 5000x1900 mm, con letras en aluminio con grosor de 120 mm, lacadas y con frente de metacrilato de 8 mm vinilado en color corporativo. Iluminación LED interior. Instalado en fachada y controlado mediante reloj temporizador. Se incluyen medios de elevación. Totalmente terminado e instalado.			
		1,00	6.175,25	6.175,25
12.15	M/2. de Revestimiento exterior de esquina de fachada con paneles composite de 2000 a 6800 mm de longitud, 555 mm de altura y 4 mm de espesor, compuestos por dos láminas de aleación de aluminio EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm de espesor, lacadas con PVDF por su cara exterior, acabado mate, con film de protección de plástico, unidas por un núcleo central mineral, de 3 mm de espesor, Euroclase B-s1, d0 de reacción al fuego, en forma de bandejas; colocación en posición horizontal y/o vertical, mediante el sistema de anclaje oculto macho-hembra, sobre subestructura soporte de aluminio extruido. Incluso tirafondos y anclajes mecánicos de expansión de acero inoxidable A2, para la fijación de la subestructura soporte. Incluso colocación de vinilo de logo corpóreo CORREOS EXPRESS de dimensiones aproximadas de 1600 mm de ancho. Unidad totalmente terminada.			
		48,50	131,26	6.366,11
<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>			<b>43.798,92</b>	

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>CAPITULO 13 URBANIZACION</b>				
<b>13.01 DEMOLICIONES</b>				
<b>13.01.01</b>	M/2. de Demolición de calzada de hormigón existente hasta 30 cm. de profundidad, incluso carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	970,45	6,25	6.065,31
<b>13.01.02</b>	M/2. de Demolición de pavimento flexible existente hasta 30cm de espesor, incluso cortes de pavimento terminación, refino y compactación de la misma.	311,25	3,50	1.089,38
<b>13.01.03</b>	M/2. de Demolición de acera existente, incluso baldosa, mortero y adoquín, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	289,95	4,51	1.307,67
<b>13.01.04</b>	Ml. de Levante de bordillo y rigola, incluso transporte de los bordillos a lugar de acopio para su posterior reutilización o a vertedero autorizado y limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión con transporte a vertedero autorizado incluso cánon de vertido.	219,50	4,01	880,20
<b>13.01.05</b>	Ml. de Demolición de tubería de saneamiento existente, de cualquier dimensión, incluso excavación hasta la nueva rasante y compactación y nivelación del fondo, demolición de cimentaciones, pozos de registro y arquetas, limpieza y carga sobre camión de escombros y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido. Terminado.	144,55	10,90	1.575,60
<b>13.01.06</b>	Ud. de Demolición de sumidero y/o canaleta existente, traslado de los residuos a vertedero autorizado, incluso canon de vertido y recuperación de marco y rejilla para su uso posterior. Terminado.	4,00	33,49	133,96

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>13.01.07</b>	Ml. de Demolición por tramos de tubería de abastecimiento existente de cualquier diámetro, realizada por medios manuales con compresor y amoladora incluso acometidas, incluido parte proporcional de desmontado de válvulas, difusores, aspersores y piezas especiales y extracción, carga sobre camión y transporte a vertedero autorizado, incluso cánon de vertido.	385,30	8,55	3.294,32
<b>13.01.08</b>	Ml. de Demolición de canalización de alumbrado, consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el manteniendo del cableado de la red en funcionamiento, se incluye la demolición de arquetas, incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y transporte de los productos resultantes a vertedero autorizado y cánon de vertido.	57,90	17,01	984,88
<b>13.01.09</b>	Ud. de Retirada y recolocación en lugar cercano al lugar actual, de monolito de piedra existente, incluyendo excavación, solera de hormigón como apoyo, grúa y camión necesario para su desplazamiento.	1,00	929,45	929,45
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>16.260,77</b>

**13.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS**

<b>13.02.01</b>	M2. de Despeje y desbroce en el área de actuación consistente en la extracción y retirada de árboles, tocones, plantas, maleza o cualquier otro material indeseable a juicio de la Dirección Técnica, incluso eliminación de los primeros quince centímetros (25 cm.) bajo la superficie natural del terreno, carga y transporte a vertedero de los productos resultantes.	496,65	0,41	203,63
<b>13.02.02</b>	M3. de Excavación en desmonte de todo tipo de terreno, incluso carga sobre camión y explanación de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	248,33	2,58	640,69

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>13.02.03</b>	M3. de Formación de terraplén con productos provenientes de préstamos (suelo seleccionado), incluso compactación al 100% del P.N. y refino de la superficie resultante, medido sobre perfil y completamente terminado.	272,44	6,50	1.770,86
<b>13.02.04</b>	M3. de Transporte a vertedero autorizado o lugar de empleo de los productos resultantes de la excavación y cánon de vertido.	310,41	8,55	2.654,01
<b>13.02.05</b>	M3. de Excavación en zanja de anchura superior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	321,43	5,07	1.629,65
<b>13.02.06</b>	M3. de Excavación en zanja de anchura inferior a 0,70 m., en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	61,37	5,32	326,49
<b>13.02.07</b>	M3. de Excavación en pozos de registro, en todo tipo de terreno, incluso entibación y achique si fuera necesario, carga sobre camión y explanación del fondo, medido sobre perfil y completamente terminado.	45,00	5,32	239,40
<b>13.02.08</b>	M3. de Relleno de tierras en zanjas, con materiales provenientes de la excavación incluso compactación, hasta alcanzar el 95 % del P.N, completamente terminado.	213,81	7,23	1.545,85
<b>13.02.09</b>	M3. de Transporte a vertedero o lugar de empleo de los productos sobrantes de la excavación y relleno de zanjas.	802,01	8,55	6.857,19
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>15.867,77</b>



PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>13.03 FIRMES Y PAVIMENTOS</b>				
<b>13.03.01</b>	M/3. de Base granular de Zahorra Artificial ZA-40, extendido y compactado al 100% del P.M., medido sobre perfil y completamente terminado.			
		645,24	22,97	14.821,16
<b>13.03.02</b>	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como base de bordillos, cuneta badén y sumideros, incluso vertido y colocación, completamente acabado.			
		4,52	66,52	300,67
<b>13.03.03</b>	M/3. de Hormigón en masa HM-15, como limpieza, incluso vertido y colocación, completamente acabado.			
		16,72	66,52	1.112,21
<b>13.03.04</b>	M/3. de Hormigón en masa HM-20 N/mm <sup>2</sup> . consistencia plástica, T <sub>máx</sub> 40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigo-la, incluso p.p. de encofrado y desencofrado, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.			
		19,09	91,96	1.755,52
<b>13.03.05</b>	M/2. de Hormigón en masa HM-20 de 20 N/mm <sup>2</sup> de R.C., tendido y vibrado mecánicamente, de 20 cm. de espesor, incluso mallazo superior e inferior 15x15x6, y parte proporcional de encofrado, corte de juntas, tira de poliestireno de 1 cm. de espesor, fratasado mecánico añadiendo 1 Kg. de cemento, 2 Kg. de cuarzo y 3 Kg. de co-rindón como tratamiento superficial, en soleras para aparcamiento de vehículos pesados y ligeros, totalmente acabado.			
		1.689,80	25,00	42.245,00
<b>13.03.06</b>	M/3. de Mayor precio de puesta en obra de hormigón para armar, impulsado por bomba de hormigón, para soleras, etc, sin incluir encofrado, hormigones ni armaduras.			
		337,96	9,18	3.102,47

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.03.07	M2. de Pavimento de adoquin prefabricado de hormigón, rectangular de dimensiones 20x10x6 cm., sentado sobre mortero de cemento, incluso relleno de juntas y vibrado del pavimento, totalmente acabado.	120,55	21,60	2.603,88
13.03.08	Ml. de Bordillo prefabricado tipo T2 o similar, de 25x15 cm2, de hormigón de alta resistencia, incluso rejuntado y limpieza, totalmente colocado.	94,10	15,60	1.467,96
13.03.09	Ud. de Alcorque cuadrado, de 1,40m de lado, formado por bordillos de hormigón doble capa de 8X20X108 cm, incluso base de asiento de hormigón, rejuntado y limpieza, relleno de hoyo con tierra vegetal, y capa superficial de arena. Totalmente terminado.	1,00	97,23	97,23
13.03.10	M2. de Riego de imprimación, con emulsión bituminosa tipo C60BF4 IMP, con una dotación de 1 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	309,55	0,42	130,01
13.03.11	M2. de Riego de adherencia, con emulsión bituminosa tipo C60B3 ADH, con una dotación de 0,5 Kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	309,55	0,30	92,87
13.03.12	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC22 bin B50/70 S, de árido calizo, i/ corte de juntas, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, totalmente terminada.	77,69	48,54	3.771,07
13.03.13	Tn. de Mezcla bituminosa en caliente tipo AC16 surf B50/70 D, de árido silíceo, fabricada y puesta en obra, extendido y compactado, incluso corte de juntas, totalmente terminada.			

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
		36,58	55,99	2.048,11

**TOTAL SUBCAPITULO**

**73.548,16**

**13.04 RED DE SANEAMIENTO**

<b>13.04.01</b>	Ml. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 200 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos,abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.	149,90	10,62	1.591,94
<b>13.04.02</b>	Ml. de Canalización para alcantarillado realizada con tubos de PVC tipo SN-4, PN 6 -UNE EN 1452, para evacuación de aguas pluviales o residuales, con un diámetro de 315 mm., incluso arena de asiento y relleno, parte proporcional de piezas especiales y junta elastica, colocado en zanja totalmente instalado, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC ( codos,abrazaderas..), y medios de elevación si fueran necesarios. Totalmente instalada y colocada.	140,90	19,67	2.771,50
<b>13.04.03</b>	Ud. de Sumidero-tragadero de calzada prefabricado, según planos, con entronque en la tubería de la red general o a pozo de registro, incluso excavación, elemento prefabricado y rejilla de fundición, piezas de unión a la red, colocado y totalmente acabado.	4,00	183,16	732,64
<b>13.04.04</b>	Ml. de Sumidero continuo formado por canaleta de hormigón polímero y resinas, tipo U-150-K, y rejilla de fundición atornillada a bastidor de fundición dúctil, totalmente instalada y conectada a la red general.	50,00	72,21	3.610,50
<b>13.04.05</b>	Ud. de Pozo de registro de 1,00 m. de diámetro y profundidad media de 2,50 m., formados por piezas prefabricadas de hormigón colocadas con mortero, solera de hormigón HM-15, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición D-400, totalmente acabado.	10,00	234,13	2.341,30

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.04.06	Ud. de Reposición de marco, tapa y pates en pozos de registro de la red de saneamiento ya existente, y adecuación del pozo a rasante. Terminado.	2,00	122,59	245,18
13.04.07	Ud. de Arqueta de registro de 60x60x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil, completamente acabada.	19,00	207,14	3.935,66
13.04.08	Ud. de Entronque domiciliario de aguas fecales y pluviales a pozo de la red general existente, incluso preparación del colector, incluyendo demoliciones, excavaciones, rellenos, y todas aquellas operaciones necesarias para la realización del entronque, según plano, totalmente terminado.	19,00	135,59	2.576,21
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>17.804,93</b>
<b>13.05 RED DE ABASTECIMIENTO</b>				
13.05.01	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 90 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	15,50	8,76	135,78
13.05.02	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 160 mm. de diámetro, con unión por soldadura tope, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	35,60	13,51	480,96
13.05.03	Ud. de Valvula de cierre elastico de 100 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	1,00	181,15	181,15

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>13.05.04</b>	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	1,00	325,31	325,31
<b>13.05.05</b>	Ud. Codo de polietileno inyectado PN-10 atm., 90°, D=160 mm. incluso manguitos electrosoldables.Montado y probado.	4,00	47,44	189,76
<b>13.05.06</b>	Ud. TE de derivación D=160/160 mm., en polietileno inyectado PN-10 atm., incluso manguito electrosoldable. Montado y probado.	2,00	73,63	147,26
<b>13.05.07</b>	Ud. de Anclaje de hormigón en piezas especiales de la red de abastecimiento, según plano de detalle, totalmente acabado.	2,00	39,84	79,68
<b>13.05.08</b>	Ud. de Pozo de registro, de 1,10 m. de diámetro y 1,20 m. de profundidad media, construido con piezas prefabricadas de hormigón, incluso solera de asiento, recogida de tubos, pates, cerco y tapa de fundición dúctil, totalmente acabado.	2,00	234,13	468,26
<b>13.05.09</b>	Ud. de Acometida a parcela con tubería de polietileno de 75 mm., incluso válvula de bola y arqueta de registro, totalmente instalada.	2,00	136,27	272,54
<b>13.05.10</b>	Ud. de Arqueta de 40x40 cm., para válvulas, en fábrica de ladrillo macizo a media hasta, incluso marco y tapa de fundición c-250 con cierre. Enfoscada y terminada.	1,00	126,88	126,88

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.05.11	Ud. de Conexión de la red nueva con la existente, incluyendo todo tipo de piezas y medios auxiliares, totalmente montada y conexada.	1,00	505,00	505,00

**TOTAL SUBCAPITULO**

**2.912,58**

**13.06 RED ELECTRICA**

13.06.01	Ml. de Canalización de Iberdrola en acera a base de cuatro (4) tubos de P.E. corrugado, de 160 mm. de diámetro, incluso relleno de arena según plano de detalle, completamente acabado.	38,00	18,06	686,28
----------	---	-------	-------	--------

13.06.02	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M2-T2 de Iberdrola, en fabrica de ladrillo a media asta, incluso enlucido y tapa, completamente acabada.	3,00	286,94	860,82
----------	---	------	--------	--------

13.06.03	Ud. de Arqueta de registro tipo AG-M3-T3 de Iberdrola, de planta circular, según planos, completamente acabada.	2,00	320,62	641,24
----------	---	------	--------	--------

13.06.04	M3. de Hormigón en masa HM-15 N/mm2. consistencia plástica, Tmáx40 mm., para ambiente normal, elaborado en central en rigo-la, como refuerzo de canalizaciones, vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según normas NTE-CSZ y EHE.	3,60	65,02	234,07
----------	--	------	-------	--------

**TOTAL SUBCAPITULO**

**2.422,41**

**13.07 RED DE TELECOMUNICACIONES**

13.07.01	Ml. de Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PVC de 63 mm. de diámetro, incluso excavación, transporte de material sobrante a vertedero, relleno con hormigón HM-20/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubos. Terminada.	5,00	23,55	117,75
----------	--	------	-------	--------

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

- 13.07.02** Ud. de Arqueta de registro de 80x70 cm., incluso tapa de fundición dúctil clase C-250, según plano de detalle, completamente acabada.

1,00 401,96 401,96

**TOTAL SUBCAPITULO**

**519,71**

**13.08 RED DE ALUMBRADO**

- 13.08.01** Ml. de Canalización de Alumbrado Público a base de dos (2) tubos corrugados de P.E., de doble pared, de 110 mm. de diámetro, incluso refuerzo de hormigón HNE-15/P/30, según plano de detalle, completamente acabado.

60,50 10,16 614,68

- 13.08.02** Ud. de Arqueta de registro de 40x40x80 cm. en fabrica de ladrillo macizo a medida asta, incluso enlucido y tapa de fundición dúctil clase C-250, completamente acabada.

4,00 126,88 507,52

- 13.08.03** Ud. de Retirada de cableado de la red de alumbrado en canalizaciones existentes y reutilización o reposición de cableado en nuevas canalizaciones, incluyendo uniones, empalmes y todos aquellos trabajos necesarios para dejar en servicio las nuevas canalizaciones en el estado y servicio actuales.

1,00 649,87 649,87

- 13.08.04** Ud. de Reubicación báculo de 20 m. con 2 proyectores, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso cimentación, anclajes y soportes. Totalmente montada.

1,00 223,30 223,30

**TOTAL SUBCAPITULO**

**1.995,37**

**13.09 JARDINERIA Y RIEGO**

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
<b>13.09.01</b>	Ml. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 40 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	129,00	3,28	423,12
<b>13.09.02</b>	Ml. Tubería de polietileno de baja densidad (PE-32) de 10 atm. de presión y 63 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	103,70	5,52	572,42
<b>13.09.03</b>	Ml. Tubería de polietileno de alta densidad de 10 atm. de presión y 75 mm. de diámetro, incluso p.p. de manguito electrosoldable de unión, asiento y recubrimiento de arena, totalmente instalada.	61,30	7,50	459,75
<b>13.09.04</b>	Ud. de Electrovalvula de 3" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	2,00	151,91	303,82
<b>13.09.05</b>	Ud. de Electrovalvula de 2,50" de diámetro, con arranque eléctrico y manual, instalada y probada.	2,00	124,61	249,22
<b>13.09.06</b>	Ud. de Valvula de cierre elastico de 80 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	1,00	135,04	135,04
<b>13.09.07</b>	Ud. de Válvula de compuerta de cierre elástico PN-16 para tubería de 65 mm. de diámetro, incluso volante y piezas especiales, en fundición dúctil, instalada y probada.	1,00	102,60	102,60



PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.09.08	Ud. de Valvula de cierre elastico de 40 mm., serie larga, paso recto, en fundición dúctil PN-16, cuerpo en fundición nodular con guías centrales compuerta recubierta de caucho, eje de acero inoxidable con tuerca de cierre de aleacion de cobre, juntas, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma ISO 2531, con tratamiento anticorrosivo interior y exteriormente con polvo de poliamida epoxi aplicado electrostáticamente, especial precintable servicio de aguas. Instalada y probada.	1,00	76,39	76,39
13.09.09	Ud. de Difusor emergente de 4,00 m. de radio, 8.50 l/min. de caudal, 1.06 Kp/cm2 de presión, con giro parcial y completo, instalado y probado.	15,00	16,79	251,85
13.09.10	Ud. de Programador para cinco estaciones, instalado y probado.	1,00	236,17	236,17
13.09.11	Kg. de Turba, extendida y completamente acabada.	516,60	0,23	118,82
13.09.12	M2. de Siembra de cespèd, incluso laboreo, mantillo como cubresiembras, realización de la primera siega y trabajos accesorios.	172,20	1,33	229,03
13.09.13	M3. de Tierra vegetal procedente de la excavación (con contenido de materia orgánica 8%), incluso compactación, totalmente acabada.	43,05	2,42	104,18
13.09.14	Ud. de Pino Piñonero (Pinus Pinea) de 350/400 cm. de altura, colocado en jardines.	2,00	157,88	315,76

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.09.15	Ud. de Retirada, recolocación en zona cercacana o tala de árbol, de cualquier diámetro, incluso foso de excavación en el caso de recolocación, arranque del tocón y transporte a vertedero autorizado de materiales sobrantes, incluso cánon de vertido.	5,00	104,25	521,25

**TOTAL SUBCAPITULO**

**4.099,42**

**13.10 SEÑALIZACION Y PINTURA**

13.10.01	Ml. de Marca vial reflexiva blanca de 10 cm. de ancho, con pintura acrílica especial ciudad, incluso limpieza de la superficie soporte y premarcaje, realmente pintado.	89,00	0,32	28,48
13.10.02	M/2. de Marca vial reflexiva, de dos componentes y larga duración, incluso limpieza de la superficie soporte y replanteo de la misma, en pasos de cebra, tacos, líneas de parada, e indicaciones de ceda el paso y stop.	26,90	9,61	258,51
13.10.03	Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", circular de 600 mm. de diámetro, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,40x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.	1,00	174,79	174,79
13.10.04	Ud. de Señal de tráfico construida íntegramente en aluminio formando cajón cerrado y con nivel 2 de reflectancia "Alta densidad", triangular de 750 mm. de lado, sobre poste de aluminio anodizado estriado D=76mm. e=3mm. y H=3,3mts. y cimentación de hormigón 0,50x0,40x0,50 m., incluso elementos de fijación, colocada y terminada.	1,00	125,73	125,73

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.10.05	Ud. Placa complementaria reflexiva, para señal de 40x20 cm. con lámina antigraffiti, i/p.p. , tornillería, totalmente colocada.	1,00	34,75	34,75
13.10.06	Ud. de Desmontaje y montaje de señal formada por cajón cerrado de aluminio extraduro, con lámina reflectante en nivel II (high intensity) con lámina antigraffiti, incluso abrazaderas , tornillería, y montaje. Totalmente terminado.	3,00	38,31	114,93
<b>TOTAL SUBCAPITULO</b>				<b>737,19</b>
<b>13.11 COMPLEMENTOS DE URBANIZACION</b>				
13.11.01	M3. de Hormigón en masa HM-15, como limpieza, incluso vertido y colocación, completamente acabado.	10,71	66,52	712,43
13.11.02	Ml. de Zapata de hormigón para muro, con canto de 0,30 m. y anchura de 1,00 m., incluso encofrado y desencofrado de madera, armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 22,04 Kg/ml y hormigonado con HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra directamente del camión, totalmente terminado.	107,13	48,65	5.211,87
13.11.03	M2. de Alzado de muro de cerramiento, con canto de 0,25 m. y altura variable, incluso armado según detalle en planos con Acero B-500-S en una cuantía mínima de 21,76 Kg/m2, encofrado y desencofrado con panel fenolico a dos caras y hormigonado con HA-25/B/20/Ila de 25 N/mm2 de R.C., elaborado en central, vertido y colocado en obra, totalmente terminado.	91,06	67,17	6.116,50
13.11.04	Ml. de Vallado a base de tubo de acero galvanizado por inmersión de 8 cm. de diámetro exterior y 2 mm. de espesor, incluso dado de cimentación y pintura, totalmente terminado según indicaciones de la D.F.	107,13	71,67	7.678,01

PRESUPUESTO

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
13.11.05	Ud. de Suministro y montaje de aparcamiento de bicis formado por dos U en acero inoxidable de tubo diámetro 60,3 x 2 mm. de espesor, incluso embellecedores para juntas. Las dimensiones aproximadas del tubo son 1,06 m. de ancho y 1,15 m de altura, queda incluido la obra civil necesaria para el anclaje del tubo al pavimento mediante perforación y posterior relleno con mortero.	1,00	297,40	297,40
TOTAL SUBCAPITULO				20.016,21
IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO			13	156.184,52

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPITULO 14: SEGURIDAD Y SALUD

14.1	Ud. de Seguridad y Salud según E. S. y S. del proyecto.	1,00	11.770,42	11.770,42
------	---	------	-----------	-----------

<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>	<b>11.770,42</b>
-----------------------------------	------------------

Código	Descripción	Medición	Precio	Importe
--------	-------------	----------	--------	---------

## CAPITULO 15: GESTIÓN DE RESIDUOS

15.1	Ud. de Valoración del importe previsto del Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición según el RD 105/2008, del correspondiente Anejo a la Memoria del Proyecto.	1,00	7.215,17	7.215,17
------	---	------	----------	----------

<b>IMPORTE TOTAL DEL CAPITULO</b>	<b>7.215,17</b>
-----------------------------------	-----------------

## **PROYECTO DE EJECUCIÓN NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE**

---

EMPLAZAMIENTO:

CARRETERA MADRID-IRUN, KM 245. VILLAFRÍA

BURGOS

PROPIEDAD:

CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.

### **RESUMEN DEL PRESUPUESTO**





## PROYECTO DE EJECUCIÓN DE NAVE ALMACÉN-ESTE 2ª FASE

### PRESUPUESTO GENERAL

CAPITULO 1.-	DEMOLICIONES .....	16.171,63
CAPITULO 2.-	MOVIMIENTO DE TIERRAS .....	48.889,76
CAPITULO 3.-	CIMENTACIONES Y SOLERAS.....	209.458,66
CAPITULO 4.-	ESTRUCTURA, CUBIERTA Y FACHADAS .....	495.274,60
CAPITULO 5.-	CARPINTERIA EXTERIOR.....	17.442,99
CAPITULO 6.-	FONTANERIA Y SANEAMIENTO.....	7.252,75
CAPITULO 7.-	ELECTRICIDAD, ILUMINACIÓN Y TELECOMUNICACIONES...	187.487,92
CAPITULO 8.-	CLIMATIZACIÓN, VENTILACIÓN Y A.C.S.....	110.513,80
CAPITULO 9.-	PROTECCION CONTRA INCENDIOS .....	41.839,31
CAPITULO 10.-	MUELLES.....	68.014,35
CAPITULO 11.-	OFICINAS.....	162.485,83
CAPITULO 12.-	VARIOS.....	43.798,92
CAPITULO 13.-	URBANIZACION.....	156.184,52
CAPITULO 14.-	SEGURIDAD Y SALUD.....	11.770,42
CAPITULO 15.-	GESTIÓN DE RESIDUOS .....	7.215,17
<b>PRESUPUESTO EJECUCION MATERIAL</b>		<b>1.583.800,63</b>

Burgos, Diciembre de 2020

Asciende el PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL a la expresada cantidad de UN MILLÓN QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

EL AUTOR DEL PROYECTO



Fdo.: Valentín Álvarez Méndez  
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos  
Colegiado nº 12.387

EL PROMOTOR

Fdo.: Gonzalo Ansótegui Urrestarazu  
CENTRO DE TRANSPORTES ADUANA DE BURGOS, S.A.