



DOCUMENTO 4 PRESUPUESTO

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

 **Ayuntamiento
de Palencia**
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





CUADRO DE PRECIOS



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Cuadro de precios

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1.1	1 Demoliciones 1.1 Edificaciones existentes Ud Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 97 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 2 plantas sobre rasante con una altura edificada de 8 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación. Incluye: Demolición combinada del edificio, con el apuntalamiento provisional que sea necesario. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Medios auxiliares) Demolición completa de edificio. Volumen de dos al... 1,000 Ud 6.731,000 3% Costes indirectos	6.731,00	
		201,93	
			6.932,93
1.1.2	Ud Demolición completa, mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla, de edificio de 266 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación. Incluye: Demolición del edificio mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Medios auxiliares) Demolición completa de edificio. Volumen de una al... 1,000 Ud 18.408,000 3% Costes indirectos	18.408,00	
		552,24	
			18.960,24



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1.3	Ud Demolición completa, mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla, de edificio de 99 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es deficiente, a la vista de los estudios previos realizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación. Incluye: Demolición del edificio mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Medios auxiliares) Demolición completa de edificación auxiliar. 1,000 Ud 7.181,000 3% Costes indirectos 215,43	7.181,00 215,43	
1.1.4	m² Desmontaje de cobertura de placas de fibrocemento con amianto, sujeta mecánicamente sobre correa estructural a menos de 20 m de altura, por empresa cualificada e inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, en cubierta inclinada a un agua con una pendiente media del 30%, para una superficie media a desmontar de entre 51 y 100 m²; con medios y equipos adecuados, y carga mecánica sobre camión. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los elementos de fijación, de los remates, de los canalones y de las bajantes y las mediciones de amianto (ambientales y personales). Incluye: Humectación de las placas con una solución acuosa. Desmontaje del elemento. Plástico, etiquetado y paletizado de las placas en zona delimitada y protegida. Carga del material desmontado y restos de obra sobre camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. (Materiales) Desmontaje de cobertura de placas de fibrocement... 1,000 m² 45,930 (Resto obra) 0,92 3% Costes indirectos 1,41	45,93 0,92 1,41	7.396,43
	1.2 Obras de fábrica y estructuras		48,26



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.2.1	m³ Demolición de muro de contención de mampostería de acequia, con martillo neumático, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente demolido según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 1,600 h 20,430 32,69 Peón ordinario construcción. 0,950 h 17,170 16,31 (Maquinaria) Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,140 h 45,060 6,31 Martillo neumático. 1,600 h 4,570 7,31 Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 0,800 h 7,750 6,20 (Resto obra) 1,38 3% Costes indirectos 2,11			
1.2.2	m Desmontaje de tela metálica en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 1,5 m, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de los postes. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,125 h 20,430 2,55 Peón ordinario construcción. 0,250 h 17,170 4,29 (Resto obra) 0,14 3% Costes indirectos 0,21		72,31	
			7,19	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.2.3	Ud Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º soldador. 0,045 h 21,690 0,98 Peón especializado construcción. 0,045 h 20,430 0,92 Peón ordinario construcción. 0,077 h 17,170 1,32 (Maquinaria) Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible... 0,045 h 8,250 0,37 (Resto obra) 0,07 3% Costes indirectos 0,11			
1.2.4	m Desmontaje de pilar metálico de portería, formado por piezas simples de perfil hueco circular de acero conformado en frío Ø 100.3 o similar, de hasta 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º soldador. 0,107 h 21,690 2,32 Peón ordinario construcción. 0,429 h 17,170 7,37 (Maquinaria) Equipo de oxicorte, con acetileno como combustible... 0,107 h 8,250 0,88 (Resto obra) 0,21 3% Costes indirectos 0,32		3,77	
			11,10	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.2.5	m Demolición de pilar de madera de hasta 1600 cm² de sección, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,170 h 20,430 3,47 Peón ordinario construcción. 0,340 h 17,170 5,84 (Maquinaria) Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW d... 0,170 h 3,000 0,51 (Resto obra) 0,20 3% Costes indirectos 0,30			
			10,32	
1.3 Firmes y pavimentos				
1.3.1	m² Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico de 25 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,126 h 17,700 2,23 (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con ... 0,031 h 71,530 2,22 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,015 h 45,060 0,68 (Resto obra) 0,10 3% Costes indirectos 0,16			
			5,39	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.3.2	m² Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,148 h 20,430 3,02 (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con ... 0,149 h 71,530 10,66 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,050 h 45,060 2,25 (Resto obra) 0,32 3% Costes indirectos 0,49			
1.3.3	m² Demolición de sección de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,020 h 17,170 0,34 (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con ... 0,020 h 71,530 1,43 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,010 h 45,060 0,45 (Resto obra) 0,04 3% Costes indirectos 0,07		16,74	
1.3.4	m Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,050 h 17,700 0,89 (Maquinaria) Cortadora de pavimento con arranque, desplazamie... 0,055 h 41,000 0,06 (Resto obra) 0,01 3% Costes indirectos 0,01		2,33	
			3,31	

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 6

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación

00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación

<https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

Cuadro de precios					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)		Total (Euros)	
1.3.5	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con ... 0,020 h 71,530 1,43 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,008 h 45,060 0,36 (Resto obra) 0,04 3% Costes indirectos 0,05				
1.3.6	m Demolición de ríola sobre base de hormigón, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,014 h 20,430 0,29 Peón ordinario construcción. 0,045 h 17,170 0,77 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 0,03				1,88
1.3.7	m² Eliminación de marca vial tipo flecha o inscripción, de pintura, mediante fresadora manual, y carga manual sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo. Fresado del pavimento. Barrido mediante barredora mecánica. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,358 h 17,700 6,34 (Maquinaria) Dumper de descarga frontal de 1,5 t de carga útil. 0,089 h 8,542 0,76 Equipo de fresado manual para pavimento de hormi... 0,089 h 9,247 0,82 Barredora remolcada con motor auxiliar. 0,089 h 20,122 1,79 (Resto obra) 0,30 3% Costes indirectos				1,11
 Ayuntamiento de Palencia 10,20 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL					

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.3.8	m² Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,049 h 17,170 0,84 (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con ... 0,060 h 71,530 4,29 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,010 h 45,060 0,45 (Resto obra) 0,11 3% Costes indirectos 0,17		
1.3.9	m Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,010 h 20,430 0,20 Peón ordinario construcción. 0,020 h 17,170 0,34 (Maquinaria) Martillo neumático. 0,030 h 4,570 0,14 Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 0,030 h 7,750 0,23 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 0,03		5,86
	1.4 Infraestructuras		0,96



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.4.1	m Desmontaje de acometida eléctrica acometida aérea, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación. Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,100 h 22,410 Ayudante electricista. 0,100 h 21,040 (Resto obra) 3% Costes indirectos			
1.4.2	m Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1000 mm de diámetro aproximadamente, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la desconexión del entronque del colector a arquetas o pozos de registro y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Desconexión del entronque del colector. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de pozos de registro o arquetas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de pozos de registro o arquetas. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,030 h 20,430 (Maquinaria) Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con ... 0,026 h 71,530 Miniretrocargadora sobre neumáticos de 15 kW. 0,026 h 45,060 (Resto obra) 3% Costes indirectos		4,56	
			3,82	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.4.3	m Demolición de pozo de registro de obra de fábrica, de 100 cm de diámetro, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón especializado construcción. 0,850 h 20,430 17,37 Peón ordinario construcción. 0,920 h 17,170 15,80 (Maquinaria) Martillo neumático. 0,850 h 4,570 3,88 Compresor portátil diesel media presión 10 m³/min. 0,425 h 7,750 3,29 (Resto obra) 0,81 3% Costes indirectos 1,23			
1.4.4	m Demolición de red de gas enterrada PE Ø63. Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Retirada del cuadro de acometida. Limpieza de los restos de obra. Posterior recolocación en otra posición. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º instalador de gas. 0,473 h 22,000 10,41 Ayudante instalador de gas. 0,473 h 20,300 9,60 (Resto obra) 0,40 3% Costes indirectos 0,61		42,38	
1.4.5	Ud Demolición de arqueta de infraestructuras de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 1,200 h 17,400 0,41 (Resto obra) 0,63 3% Costes indirectos		21,02	
			21,64	



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/0340 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4.6	Ud Demolición de arqueta de infraestructuras de obra de fábrica o similar, de 200 a 500 l de capacidad, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la recuperación de las tapas, de las rejillas o de los elementos análogos y la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Incluye: Recuperación de tapas, rejillas o elementos análogos. Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 2,700 h 17,170 (Resto obra) 3% Costes indirectos		46,36 0,93 1,42	
1.4.7	Ud Desmontaje de farola con columna de acero, de entre 6 y 10 m de altura, con recuperación del material para su posterior ubicación en otro emplazamiento, siendo el orden de ejecución del proceso inverso al de su instalación, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación, pero no incluye la demolición de la cimentación. Incluye: Desmontaje del elemento. Clasificación y etiquetado. Acopio de los materiales a reutilizar. Carga manual del material a reutilizar sobre camión. Retirada y acopio de los restos de obra. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de los restos de obra sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente desmontadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,304 h 22,410 Ayudante electricista. 0,304 h 21,040 Peón especializado construcción. 0,973 h 20,430 Peón ordinario construcción. 0,243 h 17,170 (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 0,580 h 55,380 (Resto obra) 3% Costes indirectos		6,81 6,40 19,88 4,17 32,12 1,39 2,12	48,71
	2 Movimiento de tierras 2.1 Trabajos preliminares			72,89



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.1	Ud Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón. Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales retirados. (Mano de obra) Oficial 1º jardinero. 0,975 h 18,560 18,10 Ayudante jardinero. 1,463 h 17,530 25,65 (Maquinaria) Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 10... 0,229 h 46,240 10,59 Rodillo vibrante de guiado manual, de 700 kg, anchu... 0,352 h 8,450 2,97 Camión con cesta elevadora de brazo articulado de... 0,865 h 18,930 16,37 Motosierra a gasolina, de 50 cm de espada y 2 kW d... 1,941 h 3,000 5,82 (Resto obra) 1,59 3% Costes indirectos 2,43		
2.1.2	Ud Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora. Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente trasplantadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º jardinero. 0,452 h 18,560 8,39 Ayudante jardinero. 0,903 h 17,530 15,83 (Maquinaria) Trasplantadora hidráulica, para cepellones de 90 cm... 0,596 h 656,600 391,33 (Resto obra) 8,31 3% Costes indirectos 12,72		83,52
2.2 Zanjas y pozos			436,58



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.1	m³ Excavación de zanjas en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,159 h 17,700 2,81 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,258 h 37,510 9,68 (Resto obra) 0,25 3% Costes indirectos 0,38		
2.2.2	m³ Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,244 h 17,700 4,32 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,344 h 37,510 12,90 (Resto obra) 0,34 3% Costes indirectos 0,53		13,12
			18,09



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.2.3	m³ Excavación de pozos en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,169 h 17,700 2,99 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,274 h 37,510 10,28 (Resto obra) 0,27 3% Costes indirectos 0,41		
2.2.4	m³ Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,018 h 17,700 0,32 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,010 h 44,270 0,44 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 0,22 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,050 h 69,430 3,47 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanj... 1,800 t 8,720 15,70 (Resto obra) 0,40 3% Costes indirectos 0,62		13,95
			21,17



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.2.5	m³ Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,020 h 17,700 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,010 h 44,270 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,050 h 69,430 Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW. 0,015 h 44,540 (Resto obra) 0,10 3% Costes indirectos 0,16	0,35		
2.2.6	m³ Relleno de zanjas con tierra de préstamo, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,018 h 17,700 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,010 h 44,270 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,050 h 69,430 (Materiales) Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compact... 1,000 m³ 4,670 (Resto obra) 0,18 3% Costes indirectos 0,28		5,41	
			9,58	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
2.2.7	m³ Relleno en trasdós de obras de fábrica, con tierra de préstamo, con medios mecánicos; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,398 h 17,700 7,04 (Maquinaria) Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 0,22 Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac... 0,199 h 3,700 0,74 (Materiales) Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compact... 1,000 m³ 4,670 4,67 (Resto obra) 0,25 3% Costes indirectos 0,39			
2.2.8	m² Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 3 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura. Incluye: Montaje de los módulos metálicos fuera de la zanja. Descenso y colocación de los módulos metálicos en la zanja, con medios mecánicos. Elevación de los módulos metálicos fuera de la zanja. Desmontaje de los módulos metálicos. Criterio de medición de proyecto: Superficie que corre peligro de desprendimiento, que puede ser una parte o el total de cada una de las paredes de la excavación, medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente entibada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,114 h 21,640 2,47 Ayudante construcción de obra civil. 0,228 h 17,700 4,04 (Maquinaria) Retroexcavadora hidráulica sobre neumáticos, de 11... 0,149 h 53,410 7,96 (Materiales) Módulo metálico, compuesto por paneles de chapa ... 0,005 m² 236,950 1,18 (Resto obra) 0,31 3% Costes indirectos 0,48			13,31
	2.3 Explanaciones			16,44



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.1	m² Desbroce y limpieza del terreno, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas: pequeñas plantas, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 30 cm; y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados. Incluye: Replanteo en el terreno. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,007 h 17,700 0,12 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,018 h 44,270 0,80 (Resto obra) 0,02 3% Costes indirectos 0,03			
2.3.2	m² Compactación de explanada a cielo abierto, con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Situación de los puntos topográficos. Humectación de las tierras. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,014 h 17,700 0,25 (Maquinaria) Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,012 h 44,660 0,54 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,019 h 69,430 1,32 (Resto obra) 0,04 3% Costes indirectos 0,06			0,97
				2,21



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.3	m³ Desmante en terreno de tránsito compacto, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebras y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,009 h 17,700 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,066 h 44,270 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,16	
2.3.4	m³ Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,063 h 17,700 (Maquinaria) Bulldozer sobre cadenas D-6 de 103 kW. 0,079 h 73,870	1,12	3,23



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arxidiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios					
Nº	Designación	Importe		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.3.5	Motoniveladora de 141 kW.	0,017 h	74,580	1,27	22,78
	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,030 h	44,270	1,33	
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,020 h	44,660	0,89	
	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa...	0,046 h	69,430	3,19	
	Camión basculante de 10 t de carga, de 147 kW.	0,045 h	36,550	1,64	
	(Materiales)				
	Material adecuado de aportación, para formación ...	1,150 m³	5,590	6,43	
	(Resto obra)			0,43	
	3% Costes indirectos			0,66	
2.3.6	m² Perfilado y refino de taludes de terraplén, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Situación de los puntos topográficos. Ejecución del perfilado y del refino. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Motoniveladora de 141 kW.	0,002 h	74,580	0,15	0,15
	m³ Extendido de tierra vegetal en taludes, con medios mecánicos, dejando el terreno perfilado en basto. Incluye: Extendido de las tierras. Criterio de medición de proyecto: Volumen a extender, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Retroexcavadora sobre cadenas, de 113 kW.	0,025 h	57,890	1,45	
	(Resto obra)			0,03	
	3% Costes indirectos			0,04	
	3 Firmes y pavimentos urbanos 3.1 Bases y subbases				1,52



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.1.1	m³ Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,006 h 17,170 0,10 (Maquinaria) Motoniveladora de 141 kW. 0,060 h 74,580 4,47 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,010 h 44,660 0,45 Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, d... 0,025 h 45,690 1,14 Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,030 h 10,280 0,31 (Materiales) Zahorra natural caliza. 2,200 t 6,290 13,84 (Resto obra) 0,41 3% Costes indirectos 0,62			
3.1.2	m³ Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,006 h 17,170 0,10 (Maquinaria) Motoniveladora de 141 kW. 0,060 h 74,580 4,47 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,010 h 44,660 0,45 Compactador tándem autopropulsado, de 63 kW, d... 0,025 h 45,690 1,14 Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,030 h 10,280 0,31 (Materiales) Zahorra artificial caliza. 2,200 t 7,070 14,14 (Resto obra) 0,46 3% Costes indirectos 0,70			21,34


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de mayo de 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.1.3	m² Base de hormigón armado de 20 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,061 h 21,640 1,32 Ayudante construcción de obra civil. 0,061 h 17,700 1,08 (Maquinaria) Regla vibrante de 3 m. 0,087 h 5,200 0,45 (Materiales) Separador homologado para soleras. 2,000 Ud 0,050 0,10 Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 U... 1,200 m² 4,020 4,82 Hormigón HA-25/F/20/XC2, fabricado en central. 0,210 m³ 68,220 14,33 (Resto obra) 0,44 3% Costes indirectos 0,68		24,11	
3.1.4	m² Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,043 h 21,640 0,93 Ayudante construcción de obra civil. 0,043 h 17,700 0,76 (Maquinaria) Regla vibrante de 3 m. 0,085 h 5,200 0,44 (Materiales) Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR), con un c... 0,300 kg 8,500 2,57 Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. 0,158 m³ 64,690 10,29 (Resto obra) 0,29		23,22	

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Cuadro de precios																															
Nº	Designación	Importe																													
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																												
	3% Costes indirectos	0,44																													
3.1.5	m² Base de hormigón en masa con adición de fibras de 25 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table> <tr> <td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td><td>0,070 h</td><td>21,640</td><td>1,51</td></tr> <tr> <td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,070 h</td><td>17,700</td><td>1,24</td></tr> </table> (Maquinaria) <table> <tr> <td>Regla vibrante de 3 m.</td><td>0,089 h</td><td>5,200</td><td>0,46</td></tr> </table> (Materiales) <table> <tr> <td>Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR), con un c...</td><td>0,500 kg</td><td>8,570</td><td>4,29</td></tr> <tr> <td>Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.</td><td>0,263 m³</td><td>61,690</td><td>16,22</td></tr> </table> (Resto obra) <table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>0,47</td></tr> </table> 3% Costes indirectos <table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>0,73</td></tr> </table>	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,070 h	21,640	1,51	Ayudante construcción de obra civil.	0,070 h	17,700	1,24	Regla vibrante de 3 m.	0,089 h	5,200	0,46	Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR), con un c...	0,500 kg	8,570	4,29	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,263 m³	61,690	16,22				0,47				0,73		15,18
Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,070 h	21,640	1,51																												
Ayudante construcción de obra civil.	0,070 h	17,700	1,24																												
Regla vibrante de 3 m.	0,089 h	5,200	0,46																												
Fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR), con un c...	0,500 kg	8,570	4,29																												
Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,263 m³	61,690	16,22																												
			0,47																												
			0,73																												
	3.2 Bordes y límites de pavimentos		24,92																												



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.2.1	m Bordillo recto de granito Gris Perla, formado por piezas de 15x30 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 3 mm, caras vistas, serrado a 6 caras y abujardado a 2 de ellas, para colocación en viales, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,310 h 21,640 Ayudante construcción de obra civil. 0,341 h 17,700 (Materiales) Agua. 0,006 m³ 1,530 Mortero industrial para albañilería, de cemento, colo... 0,013 t 54,640 Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en cen... 0,120 m³ 79,080 Bordillo recto de granito Gris Perla, formado por piez... 1,000 m 27,860 (Resto obra) 1,02 3% Costes indirectos 1,56			
3.2.2	m Bordillo - Recto - DC - A3 (20x8) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,253 h 21,640 Ayudante construcción de obra civil. 0,266 h 17,700 (Materiales) Agua. 0,006 m³ 1,530 Mortero industrial para albañilería, de cemento, colo... 0,006 t 54,640 Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en cen... 0,067 m³ 79,080 Bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección... 2,100 Ud 2,100 (Resto obra) 0,40 3% Costes indirectos 0,62			53,40
				21,25



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.2.3	m² Banda de baldosas de piezas regulares de granito Gris Perla o similar, de 60x40x8 cm, acabado flameado de la superficie vista, cantos aserrados, recibidas sobre capa de mortero de cemento M-10; rejuntadas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R; realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 20 cm de espesor, vertido con cubilote con extendido y vibrado, con acabado maestreado, y explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,425 h 21,640 9,20 Ayudante construcción de obra civil. 0,641 h 17,700 11,35 (Materiales) Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N. 0,001 m³ 116,360 0,12 Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N tipo M-10, con... 0,020 m³ 129,150 2,58 Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en cen... 0,150 m³ 79,080 11,86 Baldosa de granito Gris Perla, de 60x40x8 cm, acaba... 1,050 m² 47,610 49,99 (Resto obra) 1,70 3% Costes indirectos 2,60			
3.2.4	m Rígola in situ de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 30 cm de anchura y 20 cm de profundidad. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón. Curado del hormigón. Formación de juntas de retracción mediante corte con sierra de disco. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,300 h 21,640 6,49 Ayudante construcción de obra civil. 0,300 h 17,700 5,31 (Maquinaria) Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. 0,005 h 10,590 0,05 (Materiales) Madera para encofrar, de 26 mm de espesor. 0,001 m³ 378,090 0,38 Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá... 0,025 kg 1,470 0,04 Puntas de acero de 20x100 mm. 0,010 kg 8,590 0,09 Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. 0,090 m³ 58,310 5,25 (Resto obra) 0,35 3% Costes indirectos			89,40
				18,50



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arxidiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.2.5	m Perímetro para pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,6 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, con borde biselado, color a definir por la DO, de 1000x250x20 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,072 h 21,640 1,56 Ayudante construcción de obra civil. 0,072 h 17,700 1,27 (Materiales) Adhesivo especial de poliuretano bicomponente. 0,200 kg 4,550 0,91 Baldosa de caucho reciclado SBR, con borde biselad... 1,050 m 9,900 10,40 (Resto obra) 0,28 3% Costes indirectos 0,43			
				14,85
3.3	3.3 Solados y firmes			
3.3.1	m² Solado de adoquines de hormigón para uso exterior, acabados con botones o acanalado, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x6,5 cm, rojo, para uso público en exteriores en zona de pasos de peatones, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 12 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². (Mano de obra) Oficial 1º solador. 0,271 h 18,110 4,91 Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,293 h 21,640 6,34 Ayudante solador. 0,271 h 17,700 4,80 Ayudante construcción de obra civil. 0,332 h 17,700 5,88 (Maquinaria) Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,024 h 10,280 0,25 Regla vibrante de 3 m. 0,067 h 5,200 0,35 (Materiales) Cemento Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sac... 1,000 kg 0,000 0,00 Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N. 0,001 m³ 116,000 116,00 Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m³ de ceme... 0,032 m³ 58,100 1,86 Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en cen... 0,125 m³ 79,000 9,88 Adoquín de hormigón para uso exterior, acabada co... 1,050 m² 10,500 10,50 (Resto obra) 0,91			



Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costes indirectos	1,39	
3.3.2	m² Pavimento de adoquín tipo Ecogranic de PVT de 20x20x6,5 o similar, fabricado con hormigón compuesto por áridos graníticos, silíceos o basálticos naturales, utilizando en su fabricación hasta un 30% de material reciclado, con capacidad descontaminante de óxidos nitrosos y otros contaminantes (NOx), clase 3 según norma UNE127197-1/2013, perímetro a canto vivo y acabado superficial veteado, visto, o veteado visto, en color a elegir por la D.O., colocado sobre lecho de gravillín, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm., i/recebado de juntas con arena caliza de machaqueo, barrido, compactación y puesta a nivel de tapas de registro. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,350 h 21,640 7,57 Ayudante construcción de obra civil. 0,350 h 17,700 6,20 (Materiales) Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máxi... 1,000 kg 0,340 0,34 Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 m... 0,055 m³ 23,380 1,29 Adoquín bicapa de hormigón fabricado con cement... 25,000 Ud 1,250 31,25 (Resto obra) 0,93 3% Costes indirectos 1,43		47,83
3.3.3	m² Pavimento de adoquín tipo Ecogranic modelo H de 20x16,5x8 cm., fabricado con hormigón compuesto por áridos graníticos, silíceos o basálticos naturales, utilizando en su fabricación hasta un 30% de material reciclado, con capacidad descontaminante de óxidos nitrosos y otros contaminantes (NOx). clase 3 según norma UNE127197-1/2013; perímetro a canto vivo y acabado superficial veteado, visto, o veteado visto, en color a elegir por la D.O., colocado sobre lecho de arena de río, rasanteada, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm., i/recebado de juntas con arena caliza de machaqueo, barrido, compactación y puesta a nivel de tapas de registro. Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,350 h 21,640 7,57 Ayudante construcción de obra civil. 0,350 h 17,700 6,20 (Materiales)		49,01



Ayuntamiento de Palencia

21,640 7,57
17,700 6,20
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
16540 de 31 de Mayo de 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arxidiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.4	Arena natural, fina y seca, de 2 mm de tamaño máxi...	1,000 kg	0,340	0,34	
	Arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 m...	0,055 m³	23,380	1,29	
	Adoquín bicapa de hormigón fabricado con cement...	50,000 Ud	0,680	34,00	
	(Resto obra)			0,99	
	3% Costes indirectos			1,51	
3.3.4	m² Formación de firme rígido para tráfico pesado T42 sobre explanada E1, compuesto por: capa granular de 20 cm de espesor de zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Angeles <35, adecuada para tráfico T42; capa de 20 cm de espesor de hormigón HF-4, resistencia a flexotracción a veintiocho días de 4,0 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento >= 300 kg/m³ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) <= 0,46, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Angeles del árido grueso < 35; juntas longitudinales con barras de unión de acero B 500 S UNE 36068, de 12 mm de diámetro y 80 cm de longitud, colocadas a una separación de 1 m; juntas transversales cada 3,5 m; curado con agente filmógeno, para el curado de hormigones y morteros; sellado de juntas con cordón sintético y masilla bicomponente de alquitrán. Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Estudio y obtención de la fórmula de trabajo del hormigón de firme. Preparación de la superficie de asiento para el vertido del hormigón de firme. Fabricación del hormigón de firme. Transporte del hormigón de firme. Colocación de los elementos de guía y acondicionamiento de los caminos de rodadura para la pavimentadora. Colocación de los elementos de las juntas del hormigón de firme. Puesta en obra del hormigón de firme. Ejecución de juntas en fresco en el hormigón de firme. Terminación de la capa del hormigón de firme. Numeración y marcado de losas en el hormigón de firme. Curado del hormigón de firme. Ejecución de juntas serradas en el hormigón de firme. Sellado de las juntas en el hormigón de firme. Tramo de prueba para el hormigón de firme. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,016 h 21,640 0,35 Ayudante construcción de obra civil. 0,015 h 17,700 0,27 (Maquinaria) Motoniveladora de 154 kW. 0,004 h 83,880 0,34 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,004 h 69,430 0,28 Camión basculante de 14 t de carga, de 184 kW. 0,004 h 43,840 0,18 Transporte de áridos. 6,600 t·km 0,120 0,79 Transporte de hormigón. 10,800 m³·... 0,290 3,13 Equipo para corte de juntas en soleras de hormigón. 0,397 h 10,590 4,20 Pavimentadora de encofrados deslizantes, con equi... 0,005 h 369,150 1,85 Texturador/ranurador de pavimentos de hormigón. 0,002 h 23,520 0,05 Pulverizador de producto filmógeno para curado de ... 0,002 h 20,160 0,04 (Materiales) Zahorra artificial ZA25, coeficiente de Los Angeles <35... 0,440 t 7,840 3,45 Agente filmógeno, para el curado de hormigones y ... 0,250 l 1,560 0,39 Hormigón HF-4, resistencia a flexotracción a veintioch... 0,200 m³ 114,400 22,88 Barras de unión de acero B 500 S UNE 36068, de 12 m... 0,211 kg 0,000 0,00 Cordón sintético y masilla bicomponente de alquitrá... 0,397 m 3,000 0,79 (Resto obra) 3% Costes indirectos				51,90

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de mayo de 2026
SECRETARÍA GENERAL

**Ayuntamiento
de Palencia**



Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.5	m² Celosía de hormigon, tipo EcoDraining de PVT de 50x33x10 cm.,según plano, de alta capacidad drenante de entre 800/900 l/m2/ho~ra fabricado con hormigón compuesto por áridos graníticos,silíceos o basálticos naturales, utilizando en su fabricación material reciclado, con capacidad descontaminante de óxidos nitrosos y otros contaminantes (NOx), clase 3 según norma UNE127197-1/2013. acabado superficial veteado, visto, o veteado visto, en color a elegir por la D.O., colocado sobre lecho de gravillín 3/10mm., rasanteada, de 5cm. de espesor. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m² y limpieza. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de drenaje en una capa de grosor uniforme. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme. Disposición de las piezas tipo rejillas alveolares. Relleno de las celdillas con substrato franco arenoso. Siembra de semillas de césped. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º revocador. 0,101 h 21,410 2,16 Oficial 1º jardinero. 0,083 h 18,560 1,54 Ayudante construcción de obra civil. 0,181 h 16,130 2,92 Ayudante fontanero. 0,201 h 23,560 4,74 (Maquinaria) Mini pala cargadora sobre neumáticos, de 52 kW/1 ... 0,050 h 36,060 1,80 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,048 m³ 10,790 0,52 Grava filtrante sin clasificar. 0,330 t 18,940 6,25 Gravillín de piedra caliza seleccionada de machaqu... 0,050 m³ 25,200 1,26 Celosía veteada cespced eco dren 50x33x10 cm 4,100 Ud 8,430 34,56 (Resto obra) 1,12 3% Costes indirectos 1,71		41,72
			58,58



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.3.6	m² Capa de 4 cm de espesor de mezcla bituminosa discontinua en caliente, tipo BBTM 8B, con árido granítico y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,002 h 21,640 0,04 Ayudante construcción de obra civil. 0,008 h 17,700 0,14 (Maquinaria) Rodillo vibrante tándem autopropulsado, de 24,8 kW,... 0,001 h 18,480 0,02 Compactador de neumáticos autopropulsado, de 12... 0,001 h 64,850 0,06 Extendidora asfáltica de cadenas, de 81 kW. 0,001 h 89,520 0,09 (Materiales) Mezcla bituminosa discontinua en caliente, tipo BBT... 0,092 t 86,760 7,98 (Resto obra) 0,17 3% Costes indirectos 0,26			
3.3.7	m² Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,5 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color a definir por DO, de 500x500x50 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base ni la resolución del perímetro. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,090 h 21,640 1,95 Ayudante construcción de obra civil. 0,090 h 17,700 1,59 (Materiales) Adhesivo especial de poliuretano bicomponente. 0,200 kg 4,550 0,91 Baldosa de caucho reciclado SBR, color verde, de 50... 1,050 m² 38,240 40,15 (Resto obra) 0,89 3% Costes indirectos 1,36			8,76
	4 Red de abastecimiento y riego 4.1 Red de abastecimiento			46,85



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.1	m Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 6,6 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,059 h 27,220 1,61 Ayudante fontanero. 0,059 h 23,560 1,39 (Materiales) Tubo de polietileno PE 100, de color negro con band... 1,000 m 12,160 12,16 (Resto obra) 0,30 3% Costes indirectos 0,46			
4.1.2	Ud Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con dos salidas de 2 1/2" DN 70 mm, racores, tapones, marco y tapa circular para calzada. Incluso elementos de fijación. Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,750 h 27,220 20,42 Ayudante fontanero. 0,750 h 23,560 17,67 (Materiales) Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diá... 1,000 Ud 1.180,500 1.180,50 (Resto obra) 24,37 3% Costes indirectos 37,29			15,92
4.1.3	ud Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva. (Medios auxiliares) Trampillón con marco y tapa de función de 105mm 1,000 ud 47,270 47,27 3% Costes indirectos 1,42			1.280,25
				48,69



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
4.1.4	Ud Válvula de compuerta de fundición, con pletina, DN 110 mm. Incluso elementos de montaje y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Incluye: Replanteo. Colocación. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,110 h 27,220 2,99 Ayudante fontanero. 0,110 h 23,560 2,59 (Materiales) Válvula de compuerta de fundición, con pletina, DN ... 1,000 Ud 211,040 211,04 Material auxiliar para instalaciones de fontanería. 1,000 Ud 1,430 1,43 (Resto obra) 4,36 3% Costes indirectos 6,67					
4.1.5	Ud Codo 45º de polietileno, para unión por electrofusión, de 110 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,099 h 27,220 2,69 Ayudante fontanero. 0,099 h 23,560 2,33 (Materiales) Codo 45º de polietileno, para unión por electrofusión... 1,000 Ud 51,280 51,28 (Resto obra) 1,13 3% Costes indirectos 1,72				229,08	
4.1.6	Ud Codo 90º de polietileno, para unión por electrofusión, de 110 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,099 h 27,220 2,69 Ayudante fontanero. 0,099 h 23,560 2,33 (Materiales) Codo 90º de polietileno, para unión por electrofusión... 1,000 Ud 67,030 67,03 (Resto obra) 1,44 3% Costes indirectos 2,20				59,15	
					75,69	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios						
Nº	Designación	Importe				
					Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.7	Ud Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 150 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,099 h 27,220 2,69 Ayudante fontanero. 0,099 h 23,560 2,33 (Materiales) Te con reducción de fundición dúctil con tres enchuf... 1,000 Ud 185,060 185,06 (Resto obra) 3,80 3% Costes indirectos 5,82					
4.1.8	Ud Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 200 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,099 h 27,220 2,69 Ayudante fontanero. 0,099 h 23,560 2,33 (Materiales) Te con reducción de fundición dúctil con tres enchuf... 1,000 Ud 247,990 247,99 (Resto obra) 5,06 3% Costes indirectos 7,74				199,70	
4.1.9	ud Arqueta para abastecimiento de 60 x 60 x 65 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-20 en masa, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada. (Mano de obra) Oficial de primera o maquinista. 0,228 jor 173,120 39,47 Peón ordinario. 0,378 jor 159,040 60,12 (Maquinaria) Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa 0,061 h 78,160 4,77 Bandeja vibrante de 400 kg de masa 2,000 h 5,060 10,12 (Materiales) Hormigón HM-20/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3. 0,369 m³ 71,250 26,29 Mortero de cemento M-30. 0,015 m³ 98,530 1,48 Encofrado metálico o de madera. 1,200 m² 2,510 3,01 Marco y tapa cuadrado 60x60 cm. 1,000 ud 84,770 84,77 (Resto obra) 4,60 3% Costes indirectos 7,04				265,81	
4.2 Red de Riego		 Ayuntamiento de Palencia 241,67 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL				



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																							
Nº	Designación			Importe																			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)																		
4.2.1	m Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 20 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 50 cm. Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º fontanero.</td><td>0,010 h</td><td>27,220</td></tr><tr><td>Ayudante fontanero.</td><td>0,049 h</td><td>23,560</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Tubo de polietileno, color negro, de 20 mm de diám...</td><td>1,000 m</td><td>0,690</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td></tr></table>			Oficial 1º fontanero.	0,010 h	27,220	Ayudante fontanero.	0,049 h	23,560	Tubo de polietileno, color negro, de 20 mm de diám...	1,000 m	0,690	3% Costes indirectos										
Oficial 1º fontanero.	0,010 h	27,220																					
Ayudante fontanero.	0,049 h	23,560																					
Tubo de polietileno, color negro, de 20 mm de diám...	1,000 m	0,690																					
3% Costes indirectos																							
4.2.2	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º fontanero.</td><td>0,039 h</td><td>27,220</td></tr><tr><td>Oficial 1º construcción.</td><td>0,047 h</td><td>26,520</td></tr><tr><td>Peón ordinario construcción.</td><td>0,047 h</td><td>17,170</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Arena de 0 a 5 mm de diámetro.</td><td>0,088 m³</td><td>10,790</td></tr><tr><td>Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas...</td><td>1,000 m</td><td>1,220</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td></tr></table>			Oficial 1º fontanero.	0,039 h	27,220	Oficial 1º construcción.	0,047 h	26,520	Peón ordinario construcción.	0,047 h	17,170	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,088 m³	10,790	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas...	1,000 m	1,220	3% Costes indirectos				
Oficial 1º fontanero.	0,039 h	27,220																					
Oficial 1º construcción.	0,047 h	26,520																					
Peón ordinario construcción.	0,047 h	17,170																					
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,088 m³	10,790																					
Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas...	1,000 m	1,220																					
3% Costes indirectos																							
				</																			

Firma 1 de 1

Adjunto Secretaría General

Accidental

20/08/2026

José Luis Barbera Bustos

Cuadro de precios																																
Nº	Designación	Importe																														
		Parcial (Euros)		Total (Euros)																												
4.2.3	m Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 40 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º fontanero.</td><td>0,069 h</td><td>27,220</td><td>1,88</td></tr><tr><td>Oficial 1º construcción.</td><td>0,054 h</td><td>26,520</td><td>1,43</td></tr><tr><td>Peón ordinario construcción.</td><td>0,054 h</td><td>17,170</td><td>0,93</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Arena de 0 a 5 mm de diámetro.</td><td>0,095 m³</td><td>10,790</td><td>1,03</td></tr><tr><td>Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas...</td><td>1,000 m</td><td>4,120</td><td>4,12</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>0,19</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>0,29</td></tr></table>	Oficial 1º fontanero.	0,069 h	27,220	1,88	Oficial 1º construcción.	0,054 h	26,520	1,43	Peón ordinario construcción.	0,054 h	17,170	0,93	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,095 m³	10,790	1,03	Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas...	1,000 m	4,120	4,12	3% Costes indirectos			0,19				0,29			
Oficial 1º fontanero.	0,069 h	27,220	1,88																													
Oficial 1º construcción.	0,054 h	26,520	1,43																													
Peón ordinario construcción.	0,054 h	17,170	0,93																													
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,095 m³	10,790	1,03																													
Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas...	1,000 m	4,120	4,12																													
3% Costes indirectos			0,19																													
			0,29																													
4.2.4	Ud Aspersor emergente de turbina Rain Bird 5004 PC-30 o similar, con elevador en acero inoxidable, con arco ajustable, radio de 5 a 20 m regulable con tornillo, vástago retráctil de 10cm. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Limpieza hidráulica de la unidad. Ajuste del caudal de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º fontanero.</td><td>0,148 h</td><td>27,220</td><td>4,03</td></tr><tr><td>Ayudante fontanero.</td><td>0,148 h</td><td>23,560</td><td>3,49</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo d...</td><td>1,000 Ud</td><td>1,790</td><td>1,79</td></tr><tr><td>Aspersor emergente de turbina Rain Bird 5004 PC-30 ...</td><td>1,000 Ud</td><td>25,800</td><td>25,80</td></tr><tr><td>Tubería de longitud regulable con dos codos articula...</td><td>1,000 Ud</td><td>2,910</td><td>2,91</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>0,76</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1,16</td></tr></table>	Oficial 1º fontanero.	0,148 h	27,220	4,03	Ayudante fontanero.	0,148 h	23,560	3,49	Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo d...	1,000 Ud	1,790	1,79	Aspersor emergente de turbina Rain Bird 5004 PC-30 ...	1,000 Ud	25,800	25,80	Tubería de longitud regulable con dos codos articula...	1,000 Ud	2,910	2,91	3% Costes indirectos			0,76				1,16			9,87
Oficial 1º fontanero.	0,148 h	27,220	4,03																													
Ayudante fontanero.	0,148 h	23,560	3,49																													
Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo d...	1,000 Ud	1,790	1,79																													
Aspersor emergente de turbina Rain Bird 5004 PC-30 ...	1,000 Ud	25,800	25,80																													
Tubería de longitud regulable con dos codos articula...	1,000 Ud	2,910	2,91																													
3% Costes indirectos			0,76																													
			1,16																													
				39,94																												



Ayuntamiento
de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARIA GENERAL



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
4.2.5	Ud Difusor emergente tipo Toro, Hunter o similar, incluso boquillas, piezas especiales y entronque a la tubería, colocado y probado, según directrices del Servicio de Jardines. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Limpieza hidráulica de la unidad. Ajuste del caudal de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,099 h 27,220 2,69 Ayudante fontanero. 0,099 h 23,560 2,33 (Materiales) Collarín de toma de PP con dos tornillos, para tubo d... 1,000 Ud 1,790 1,79 Tobera difusora con arco ajustable, con caudal prop... 1,000 Ud 2,330 2,33 Tubo de acero galvanizado, de 1 m de longitud, con... 1,000 Ud 5,880 5,88 Adaptador para tobera, de ABS, conexión de 1/2" de... 1,000 Ud 1,690 1,69 (Resto obra) 0,33 3% Costes indirectos 0,51			
4.2.6	Ud Boca de riego tipo "Palencia" o similar, totalmente puesta en servicio incluso arqueta, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadradillo, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexcionada y probada. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,330 h 27,220 8,98 Ayudante fontanero. 0,330 h 23,560 7,77 (Materiales) Tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas... 1,000 m 4,180 4,18 Collarín de toma de PP con cuatro tornillos, para tub... 1,000 Ud 5,750 5,75 Boca de riego, formada por cuerpo y tapa de fundic... 1,000 Ud 135,540 135,54 (Resto obra) 3,24 3% Costes indirectos 4,96			17,55
				170,42



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
4.2.7	Ud Electroválvula para riego Rain Bird o similar, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,110 h 22,410 2,47 Oficial 1º fontanero. 0,220 h 27,220 5,99 Ayudante fontanero. 0,220 h 23,560 5,18 (Materiales) Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropil... 1,000 Ud 31,220 31,22 Arqueta de plástico, con tapa y sin fondo, de 30x30x... 1,000 Ud 83,050 83,05 (Resto obra) 2,56 3% Costes indirectos 3,91			
4.2.8	Ud Programador electrónico para riego automático, para 3 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno. Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,722 h 22,410 16,18 Ayudante electricista. 0,722 h 21,040 15,19 (Materiales) Programador electrónico para riego automático, par... 1,000 Ud 144,459 144,46 (Resto obra) 3,52 3% Costes indirectos 5,38			134,38
				184,73



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																																																							
Nº	Designación	Importe																																																					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																				
4.2.9	Ud Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1/2" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table> <tr> <td>Oficial 1º fontanero.</td><td>3,740 h</td><td>27,220</td><td>101,80</td></tr> <tr> <td>Oficial 1º construcción.</td><td>0,110 h</td><td>26,520</td><td>2,92</td></tr> <tr> <td>Ayudante fontanero.</td><td>1,870 h</td><td>23,560</td><td>44,06</td></tr> <tr> <td>Peón ordinario construcción.</td><td>0,110 h</td><td>17,170</td><td>1,89</td></tr> </table> (Materiales) <table> <tr> <td>Arena de 0 a 5 mm de diámetro.</td><td>0,212 m³</td><td>10,790</td><td>2,29</td></tr> <tr> <td>Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.</td><td>0,111 m³</td><td>58,310</td><td>6,47</td></tr> <tr> <td>Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 ...</td><td>1,000 Ud</td><td>31,530</td><td>31,53</td></tr> <tr> <td>Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.</td><td>1,000 Ud</td><td>51,520</td><td>51,52</td></tr> <tr> <td>Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de ...</td><td>1,000 Ud</td><td>7,550</td><td>7,55</td></tr> <tr> <td>Acometida de polietileno PE 40, de 20 mm de diáme...</td><td>2,000 m</td><td>1,100</td><td>2,20</td></tr> <tr> <td>Collarín de toma en carga de fundición dúctil con re...</td><td>1,000 Ud</td><td>83,640</td><td>83,64</td></tr> </table> (Resto obra) <table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>13,43</td></tr> </table> 3% Costes indirectos <table> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>10,48</td></tr> </table>	Oficial 1º fontanero.	3,740 h	27,220	101,80	Oficial 1º construcción.	0,110 h	26,520	2,92	Ayudante fontanero.	1,870 h	23,560	44,06	Peón ordinario construcción.	0,110 h	17,170	1,89	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,212 m³	10,790	2,29	Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	0,111 m³	58,310	6,47	Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 ...	1,000 Ud	31,530	31,53	Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	1,000 Ud	51,520	51,52	Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de ...	1,000 Ud	7,550	7,55	Acometida de polietileno PE 40, de 20 mm de diáme...	2,000 m	1,100	2,20	Collarín de toma en carga de fundición dúctil con re...	1,000 Ud	83,640	83,64				13,43				10,48		359,78
Oficial 1º fontanero.	3,740 h	27,220	101,80																																																				
Oficial 1º construcción.	0,110 h	26,520	2,92																																																				
Ayudante fontanero.	1,870 h	23,560	44,06																																																				
Peón ordinario construcción.	0,110 h	17,170	1,89																																																				
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,212 m³	10,790	2,29																																																				
Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central.	0,111 m³	58,310	6,47																																																				
Tapa de PVC, para arquetas de fontanería de 30x30 ...	1,000 Ud	31,530	31,53																																																				
Arqueta de polipropileno, 30x30x30 cm.	1,000 Ud	51,520	51,52																																																				
Válvula de esfera de latón niquelado para roscar de ...	1,000 Ud	7,550	7,55																																																				
Acometida de polietileno PE 40, de 20 mm de diáme...	2,000 m	1,100	2,20																																																				
Collarín de toma en carga de fundición dúctil con re...	1,000 Ud	83,640	83,64																																																				
			13,43																																																				
			10,48																																																				



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																																																												
Nº	Designación			Importe																																																								
				Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																							
4.2.10	Ud Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso cerradura especial de cuadradillo y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiada y probada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>(Mano de obra)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Oficial 1º fontanero.</td><td>0,880 h</td><td>27,220</td><td>23,95</td><td></td></tr><tr><td>Ayudante fontanero.</td><td>0,440 h</td><td>23,560</td><td>10,37</td><td></td></tr><tr><td>(Materiales)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Armario de fibra de vidrio de 40x27x13 cm para aloja...</td><td>1,000 Ud</td><td>46,420</td><td>46,42</td><td></td></tr><tr><td>Grifo de purga de 15 mm.</td><td>1,000 Ud</td><td>5,500</td><td>5,50</td><td></td></tr><tr><td>Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar,...</td><td>2,000 Ud</td><td>5,070</td><td>10,14</td><td></td></tr><tr><td>Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".</td><td>1,000 Ud</td><td>4,390</td><td>4,39</td><td></td></tr><tr><td>Material auxiliar para instalaciones de fontanería.</td><td>1,000 Ud</td><td>1,430</td><td>1,43</td><td></td></tr><tr><td>(Resto obra)</td><td></td><td></td><td>4,09</td><td></td></tr><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>3,19</td><td></td></tr></table>			(Mano de obra)					Oficial 1º fontanero.	0,880 h	27,220	23,95		Ayudante fontanero.	0,440 h	23,560	10,37		(Materiales)					Armario de fibra de vidrio de 40x27x13 cm para aloja...	1,000 Ud	46,420	46,42		Grifo de purga de 15 mm.	1,000 Ud	5,500	5,50		Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar,...	2,000 Ud	5,070	10,14		Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,000 Ud	4,390	4,39		Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,430	1,43		(Resto obra)			4,09		3% Costes indirectos			3,19			
(Mano de obra)																																																												
Oficial 1º fontanero.	0,880 h	27,220	23,95																																																									
Ayudante fontanero.	0,440 h	23,560	10,37																																																									
(Materiales)																																																												
Armario de fibra de vidrio de 40x27x13 cm para aloja...	1,000 Ud	46,420	46,42																																																									
Grifo de purga de 15 mm.	1,000 Ud	5,500	5,50																																																									
Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar,...	2,000 Ud	5,070	10,14																																																									
Válvula de retención de latón para roscar de 1/2".	1,000 Ud	4,390	4,39																																																									
Material auxiliar para instalaciones de fontanería.	1,000 Ud	1,430	1,43																																																									
(Resto obra)			4,09																																																									
3% Costes indirectos			3,19																																																									
4.2.11	Ud Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 25 mm, soporte de montaje de aluminio, con cuerpo de plástico, estructura soporte de aluminio, interruptor de intensidad nominal 10,1 A y 8 m de cable, sólo apto para programadores de 125/230 V de corriente alterna. Incluso accesorios de montaje y conexión con el programador. Totalmente montado y conexiada. Incluye: Montaje sobre una superficie exterior. Conexiada eléctrico con el programador. Ajuste de funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>(Mano de obra)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Oficial 1º electricista.</td><td>0,165 h</td><td>22,410</td><td>3,70</td><td></td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>0,165 h</td><td>21,040</td><td>3,47</td><td></td></tr><tr><td>(Materiales)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 25 mm, soporte de...</td><td>1,000 Ud</td><td>29,830</td><td>29,83</td><td></td></tr><tr><td>(Resto obra)</td><td></td><td></td><td>0,74</td><td></td></tr><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>1,13</td><td></td></tr></table>			(Mano de obra)					Oficial 1º electricista.	0,165 h	22,410	3,70		Ayudante electricista.	0,165 h	21,040	3,47		(Materiales)					Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 25 mm, soporte de...	1,000 Ud	29,830	29,83		(Resto obra)			0,74		3% Costes indirectos			1,13			109,48																				
(Mano de obra)																																																												
Oficial 1º electricista.	0,165 h	22,410	3,70																																																									
Ayudante electricista.	0,165 h	21,040	3,47																																																									
(Materiales)																																																												
Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 25 mm, soporte de...	1,000 Ud	29,830	29,83																																																									
(Resto obra)			0,74																																																									
3% Costes indirectos			1,13																																																									
				38,87																																																								



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1

Adjunto Secretaría General

Accidental

20/08/2026

José Luis Barbera Bustos

Cuadro de precios																																																																			
Nº	Designación	Importe																																																																	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																																
4.2.12	m Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de arena en el fondo de la excavación. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexionado. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table> <tr><td>(Mano de obra)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Oficial 1º electricista.</td><td>0,044 h</td><td>22,410</td><td>0,99</td></tr> <tr><td>Oficial 1º construcción.</td><td>0,053 h</td><td>26,520</td><td>1,41</td></tr> <tr><td>Ayudante electricista.</td><td>0,039 h</td><td>21,040</td><td>0,82</td></tr> <tr><td>Peón ordinario construcción.</td><td>0,053 h</td><td>17,170</td><td>0,91</td></tr> <tr><td>(Maquinaria)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.</td><td>0,001 h</td><td>44,660</td><td>0,04</td></tr> <tr><td>Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...</td><td>0,068 h</td><td>3,700</td><td>0,25</td></tr> <tr><td>Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.</td><td>0,009 h</td><td>10,280</td><td>0,09</td></tr> <tr><td>(Materiales)</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Arena de 0 a 5 mm de diámetro.</td><td>0,083 m³</td><td>10,790</td><td>0,90</td></tr> <tr><td>Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno d...</td><td>1,000 m</td><td>1,840</td><td>1,84</td></tr> <tr><td>Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...</td><td>3,000 m</td><td>0,470</td><td>1,41</td></tr> <tr><td>Material auxiliar para instalaciones eléctricas.</td><td>0,200 Ud</td><td>1,460</td><td>0,29</td></tr> <tr><td>(Resto obra)</td><td></td><td></td><td>0,18</td></tr> <tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>0,27</td></tr> </table>	(Mano de obra)				Oficial 1º electricista.	0,044 h	22,410	0,99	Oficial 1º construcción.	0,053 h	26,520	1,41	Ayudante electricista.	0,039 h	21,040	0,82	Peón ordinario construcción.	0,053 h	17,170	0,91	(Maquinaria)				Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,001 h	44,660	0,04	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...	0,068 h	3,700	0,25	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,009 h	10,280	0,09	(Materiales)				Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,083 m³	10,790	0,90	Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno d...	1,000 m	1,840	1,84	Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...	3,000 m	0,470	1,41	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,200 Ud	1,460	0,29	(Resto obra)			0,18	3% Costes indirectos			0,27		
(Mano de obra)																																																																			
Oficial 1º electricista.	0,044 h	22,410	0,99																																																																
Oficial 1º construcción.	0,053 h	26,520	1,41																																																																
Ayudante electricista.	0,039 h	21,040	0,82																																																																
Peón ordinario construcción.	0,053 h	17,170	0,91																																																																
(Maquinaria)																																																																			
Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,001 h	44,660	0,04																																																																
Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...	0,068 h	3,700	0,25																																																																
Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,009 h	10,280	0,09																																																																
(Materiales)																																																																			
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,083 m³	10,790	0,90																																																																
Tubo curvable, suministrado en rollo, de polietileno d...	1,000 m	1,840	1,84																																																																
Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada...	3,000 m	0,470	1,41																																																																
Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,200 Ud	1,460	0,29																																																																
(Resto obra)			0,18																																																																
3% Costes indirectos			0,27																																																																
	5 Red de saneamiento y pluviales		9,40																																																																



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios																																									
Nº	Designación	Importe																																							
		Parcial (Euros)		Total (Euros)																																					
5.1	m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td><td>0,232 h</td><td>21,640</td><td>5,02</td></tr><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,111 h</td><td>17,700</td><td>1,96</td></tr></table> (Maquinaria) <table><tr><td>Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</td><td>0,064 h</td><td>37,510</td><td>2,40</td></tr><tr><td>Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...</td><td>0,383 h</td><td>3,700</td><td>1,42</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Arena de 0 a 5 mm de diámetro.</td><td>0,514 m³</td><td>10,790</td><td>5,55</td></tr><tr><td>Lubricante para unión mediante junta elástica de tu...</td><td>0,007 kg</td><td>21,160</td><td>0,15</td></tr><tr><td>Tubo de PVC corrugado, para saneamiento enterrad...</td><td>1,050 m</td><td>41,040</td><td>43,09</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>1,19</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>1,82</td></tr></table>	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,232 h	21,640	5,02	Ayudante construcción de obra civil.	0,111 h	17,700	1,96	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,064 h	37,510	2,40	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...	0,383 h	3,700	1,42	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,514 m³	10,790	5,55	Lubricante para unión mediante junta elástica de tu...	0,007 kg	21,160	0,15	Tubo de PVC corrugado, para saneamiento enterrad...	1,050 m	41,040	43,09	3% Costes indirectos			1,19				1,82				
Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,232 h	21,640	5,02																																						
Ayudante construcción de obra civil.	0,111 h	17,700	1,96																																						
Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,064 h	37,510	2,40																																						
Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...	0,383 h	3,700	1,42																																						
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,514 m³	10,790	5,55																																						
Lubricante para unión mediante junta elástica de tu...	0,007 kg	21,160	0,15																																						
Tubo de PVC corrugado, para saneamiento enterrad...	1,050 m	41,040	43,09																																						
3% Costes indirectos			1,19																																						
			1,82																																						
5.2	m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m². Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td><td>0,180 h</td><td>21,640</td><td>3,90</td></tr><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,090 h</td><td>17,700</td><td>1,59</td></tr></table> (Maquinaria) <table><tr><td>Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</td><td>0,051 h</td><td>37,510</td><td>1,91</td></tr><tr><td>Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...</td><td>0,323 h</td><td>3,700</td><td>1,20</td></tr><tr><td>Camión con grúa de hasta 10 t.</td><td>0,078 h</td><td>62,700</td><td>4,84</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Arena de 0 a 5 mm de diámetro.</td><td>0,433 m³</td><td>10,790</td><td>4,67</td></tr><tr><td>Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la ...</td><td>1,050 m</td><td>17,400</td><td>19,14</td></tr><tr><td>Lubricante para unión mediante junta elástica de tu...</td><td>0,007 kg</td><td>21,160</td><td>0,15</td></tr></table>	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,180 h	21,640	3,90	Ayudante construcción de obra civil.	0,090 h	17,700	1,59	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,051 h	37,510	1,91	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...	0,323 h	3,700	1,20	Camión con grúa de hasta 10 t.	0,078 h	62,700	4,84	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,433 m³	10,790	4,67	Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la ...	1,050 m	17,400	19,14	Lubricante para unión mediante junta elástica de tu...	0,007 kg	21,160	0,15				62,60				
Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,180 h	21,640	3,90																																						
Ayudante construcción de obra civil.	0,090 h	17,700	1,59																																						
Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,051 h	37,510	1,91																																						
Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...	0,323 h	3,700	1,20																																						
Camión con grúa de hasta 10 t.	0,078 h	62,700	4,84																																						
Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,433 m³	10,790	4,67																																						
Tubo para saneamiento de PVC de doble pared, la ...	1,050 m	17,400	19,14																																						
Lubricante para unión mediante junta elástica de tu...	0,007 kg	21,160	0,15																																						

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 40

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

 Ayuntamiento de Palencia
17/08/2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3	(Resto obra)	0,73	38,27
	3% Costes indirectos	1,11	
	m Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,174 h 21,640	
	Ayudante construcción de obra civil.	0,083 h 17,700	
	(Maquinaria)		
	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,036 h 37,510	
	Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac...	0,244 h 3,700	
	(Materiales)		
	Arena de 0 a 5 mm de diámetro.	0,329 m³ 10,790	21,09
	Tubo de PVC corrugado, para saneamiento enterrad...	1,050 m 8,350	
	Líquido limpiador para pegado mediante adhesivo ...	0,012 l 13,720	
	Adhesivo para tubos y accesorios de PVC.	0,006 l 19,010	
	(Resto obra)	0,40	
	3% Costes indirectos	0,61	



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4	Ud Pozo de registro de elementos prefabricados de hormigón en masa, de 1,2 m de diámetro interior y 2 m de altura útil interior, sobre solera de 25 cm de espesor de hormigón armado HA-30/B/20/XC4+XA2 ligeramente armada con malla electrosoldada, con cierre de tapa circular con bloqueo y marco de fundición clase D-400 según UNE-EN 124, instalado en calzadas de calles, incluyendo las peatonales, o zonas de aparcamiento para todo tipo de vehículos. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la malla electrosoldada. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Montaje. Formación del canal en el fondo del pozo. Ejecución de taladros para el conexionado de los colectores al pozo. Conexionado de los colectores al pozo. Colocación de los pates. Vertido y compactación del hormigón para formación de la losa alrededor de la boca del cono. Colocación de marco, tapa de registro y accesorios. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 3,658 h 21,640 79,16 Ayudante construcción de obra civil. 5,426 h 17,700 96,04 (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 0,395 h 55,380 21,88 (Materiales) Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 U... 3,768 m² 3,190 12,02 Hormigón HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricado en central... 0,283 m³ 86,600 24,51 Hormigón HM-30/B/20/X0+XA2, fabricado en central, ... 0,495 m³ 82,690 40,93 Base prefabricada de hormigón en masa para forma... 1,000 Ud 128,970 128,97 Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa... 1,000 Ud 151,330 151,33 Módulo de ajuste prefabricado de hormigón, de 60 c... 1,000 Ud 21,140 21,14 Junta de caucho EPDM, de deslizamiento y compresión... 2,000 Ud 13,490 26,98 Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, ... 6,000 Ud 3,990 23,94 Lubricante para unión con junta elástica, en pozos d... 0,072 kg 2,410 0,17 Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y ... 1,000 Ud 72,930 72,93 (Resto obra) 14,00 3% Costes indirectos 21,42		735,42



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.5	Ud Imbornal de hormigón en masa "in situ", de 25x50x80 cm, con poceta de clapeta. Criterio de valoración económica: El precio incluye el relleno del trasdós con material granular, pero no incluye la excavación. Incluye: Replanteo y trazado del imbornal en planta y alzado. Excavación. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Formación de cama con material granular. Colocación del encofrado. Vertido y compactación del hormigón en formación de poceta. Retirada del encofrado. Colocación de la poceta prefabricada. Empalme y rejuntado del imbornal al colector. Relleno del trasdós. Colocación del marco y la rejilla. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 1,930 h 21,640 Ayudante construcción de obra civil. 2,062 h 17,700 (Materiales) Grava de cantera, de 19 a 25 mm de diámetro. 0,542 t 7,010 Grava de cantera, de 60 a 90 mm de diámetro. 0,088 t 7,010 Ladrillo cerámico macizo de elaboración mecánica,... 8,000 Ud 0,490 Agua. 0,007 m³ 1,530 Encofrado recuperable de chapa metálica para for... 0,100 Ud 178,250 Mortero industrial para albañilería, de cemento, colo... 0,041 t 40,390 Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. 0,200 m³ 58,310 Poceta prefabricada de poliuretano de 45x23x40 cm... 1,000 Ud 99,710 Marco y rejilla de fundición dúctil, clase C-250 según ... 1,000 Ud 38,220 (Resto obra) 5,11 3% Costes indirectos 7,82	41,77	36,50	
5.6	m Colector enterrado en terreno no agresivo, con refuerzo bajo calzada, formado por tubo de poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV), diámetro nominal 1000 mm, rigidez anular nominal 5 kN/m². Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,414 h 21,640 Ayudante construcción de obra civil. 0,199 h 17,700 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,202 h 37,510 Camión con grúa de hasta 10 t. 0,281 h 62,749 (Materiales) Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. 1,207 m³ 61,680 Tubo para saneamiento de poliéster reforzado con fi... 1,050 m 264,840 Lubricante para unión mediante junta elástica de tu... 0,021 kg 21,160	8,96	3,52	268,63



**Ayuntamiento
de Palencia**

61,680
264,840
21,160
74,46
277,94
0,44

Cuadro de precios					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)		Total (Euros)	
5.7	(Resto obra)			7,79	
	3% Costes indirectos			11,92	
	ud Conexión de nueva tubería de saneamiento de cualquier diámetro y material a pozo de registro existente, con mantenimiento del servicio, incluso obras de tierra y fábrica, demoliciones y agotamiento, totalmente terminada y probada.				409,36
	(Mano de obra)				
	Oficial de primera o maquinista.	0,333 jor	173,120	57,65	
	Peón especializado.	0,333 jor	166,450	55,43	
	Peón ordinario.	0,833 jor	159,040	132,48	
	(Maquinaria)				
	Compresor transportable con motor eléctrico y dos ...	2,667 h	9,310	24,83	
	Camion dumper 3 ejes	0,333 h	55,220	18,39	
	(Materiales)				
	Mortero de cemento M-7,5.	0,050 m³	62,930	3,15	
(Resto obra)			17,52		
3% Costes indirectos			9,28		
5.8	ud Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.				318,73
	(Mano de obra)				
	Oficial de primera o maquinista.	1,270 jor	173,120	219,86	
	Peón ordinario.	2,533 jor	159,040	402,85	
	Oficial 1ª construcción.	7,099 h	26,520	188,27	
	Ayudante construcción de obra civil.	4,997 h	17,700	88,45	
	Peón ordinario construcción.	7,099 h	17,170	121,89	
	(Maquinaria)				
	Camion dumper 3 ejes	1,420 h	55,220	78,41	
	Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia	0,661 h	47,320	31,28	
	Grúa autopropulsada para carga máxima 30 t	1,011 h	73,782	74,59	
	Camión bañera 4 ejes	3,307 h	65,120	215,35	
	Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³.	0,072 h	44,270	3,19	
	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	7,899 h	37,510	296,29	
	Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad.	0,036 h	44,660	1,61	
	Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa...	0,360 h	69,430	24,99	
	(Materiales)				
	Hormigón HM-15/P/22/XA1,XA2 o XA3.	3,124 m³	54,978	171,75	
	Encofrado metálico o de madera.	36,106 m²	2,510	90,63	
	Hormigón HA-30/P/22/XA1,XA2 o XA3.	11,945 m³	71,652	366,12	
	Acero corrugado B 500 SD elaborado.	1.419,792 kg	1,774,74		
	Alambre atar 1,30 mm.	8,519 kg	18,50	15,76	
	Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compact...	7,191 m³	4.678,6540 de 33,68		
	Cono asimétrico prefabricado de hormigón en masa...	1,000 Ud	151,330	151,33	

Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía 4.678,6540 de 33,68 de 2026 SECRETARÍA GENERAL


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 4.678,6540 de 33,68
 SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)		Total (Euros)	
	Pate de polipropileno conformado en U, para pozo, ... 8,000 Ud 3,990 Tapa circular con bloqueo mediante tres pestañas y ... 1,000 Ud 72,930 (Resto obra) 100,32 3% Costes indirectos 151,23				
					5.192,17
	6 Alumbrado Público 6.1 Obra Civil 6.1.1 ml Canalización para alumbrado, de dimensiones 40 cm de anchura por 105 cm de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared KN-450 según UNE 50086-2-4, separador de PVC para los tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón HNE-15/B/40/I de 40x50 cm, incluso malla de señalización de color verde de 40 cm, obras de tierra y relleno de zanjas con zavorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento. (Mano de obra) Oficial de primera 0,035 j 198,000 6,93 Oficial de primera o maquinista. 0,070 jor 173,120 12,12 (Maquinaria) Retrocargadora sobre ruedas de 75 kw de potencia 0,040 h 47,320 1,89 Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa 0,150 h 78,160 11,72 Bandeja vibrante de 400 kg de masa 0,100 h 5,060 0,51 (Materiales) Hormigón HNE-15/B/40/I o IIa 0,055 ml 60,000 3,30 Tubo polietileno corrugado de doble pared KN-450 d... 2,000 ml 1,160 2,32 (Resto obra) 2,33 3% Costes indirectos 1,23				42,35



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.1.2	ud Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de hormigón HM-30/P/22/X0 de 55 x 55 x 81 cm de dimensiones interiores y profundidad y 15cm de pared, capa filtrante de garbancillo lavado de 12-18 mm de diámetro máximo de 10 cm de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil de 60X60 cms según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva y repaso de las paredes interiores con el marco, incluyendo obras de tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento, totalmente terminada según el modelo correspondiente. (Mano de obra) Oficial de primera o maquinista. 0,091 jor 173,120 15,75 Peón ordinario. 0,100 jor 159,040 15,90 (Maquinaria) Camion dumper 3 ejes 0,030 h 55,220 1,66 Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa 0,055 h 78,160 4,30 (Materiales) Garbancillo lavado 12-18 mm. 0,030 m³ 16,250 0,49 Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . 0,340 m³ 101,100 34,37 Mortero de cemento M-30. 0,010 m³ 98,530 0,99 Marco y tapa cuadrado 60x60 cm. 1,000 ud 84,770 84,77 (Resto obra) 9,49 3% Costes indirectos 5,03			
6.1.3	Ud Cimentación para columna de alumbrado público de 7/8/9 mts. de altura, compuesta por un dado de dimensiones 70x70x100 cms de hormigón HM-20/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, parte proporcional de tubería y codo de P.V.C. de 100 mm. de diámetro y pernos de anclaje con tuercas y arandelas, según modelo correspondiente, totalmente terminada. (Mano de obra) peón especialista 0,036 j 166,450 5,99 Peón ordinario. 0,073 jor 159,040 11,61 (Maquinaria) Camion dumper 3 ejes 0,030 h 55,220 1,66 Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa 0,133 h 78,160 10,40 (Materiales) Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . 0,490 m³ 101,100 49,54 Tubo polietileno corrugado de doble pared KN-450 d... 1,500 ml 1,160 1,74 Anclaje columna h=7-8-9 m. 1,000 ud 20,382 20,38 (Resto obra) 6,08 3% Costes indirectos 3,22			172,75
				110,62



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.4	Ud Cimentación para columna de alumbrado público de 4/5/6 mts. de altura, compuesta por un dado de dimensiones 50x50x90 cms de hormigón HM-20/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, parte proporcional de tubería y codo de P.V.C. de 100 mm. de diámetro y pernos de anclaje con tuercas y arandelas, según modelo correspondiente, totalmente terminada. (Mano de obra) peón especialista 0,036 j 166,450 5,99 Peón ordinario. 0,073 jor 159,040 11,61 (Maquinaria) Camion dumper 3 ejes 0,030 h 55,220 1,66 Excavadora hidráulica sobre ruedas de 22 t de masa 0,133 h 78,160 10,40 (Materiales) Hormigón HM-30/P/22/X0,XC1,XC2 o XC3 . 0,225 m³ 101,100 22,75 Tubo polietileno corrugado de doble pared KN-450 d... 1,500 ml 1,160 1,74 Anclaje columna h=7-8-9 m. 1,000 ud 20,382 20,38 (Resto obra) 4,47 3% Costes indirectos 2,37		
	6.2 Obra Eléctrica		81,37



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.1	Ud Punto de luz 5m compuesto por: - columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE). - 1 luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED24-4S/730 DN50 o equivalente, flujo de lamapara: 2400lm. Flujo luminaria: 1992lm. Potencia eléctrica: 16,8W. La luminaria incluye: - Protector contra sobretensiones de 10 kV - Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración. - conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material. - conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material. - adhesivo plastificado en el soporte (según modelo) - limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado. - aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca. - revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor - aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca. completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS del fabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento). Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista.	0,860 h	22,410
		19,27	



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante electricista.	0,860 h	21,040	18,09	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,190 h	58,550	11,12	
	(Materiales)				
	adhesivo plastificado en el soporte	1,000 ud	2,160	2,16	
	Luminaria PPHILIPS BDP265 1 xLED24-4S/730 DN50	1,000 Ud	428,000	428,00	
	Columna normalizada AZ de 5 mts.	1,000 Ud	304,000	304,00	
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asigna...	6,000 m	1,470	8,82	
	pintado de columna hasta 12m	1,000 ud	30,000	30,00	
	revestimiento de alta protección	1,000 ud	19,000	19,00	
	aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar	1,000 ud	9,900	9,90	
	(Resto obra)			51,02	
	3% Costes indirectos			27,04	
					928,42



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.2	Ud Punto de luz 5m compuesto por: - columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE) - luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED20-4S/730 DN50 o equivalente, flujo de lamapara: 2000lm. Flujo luminaria: 1660lm. Potencia eléctrica: 14W. La luminaria incluye: - Protector contra sobretensiones de 10 kV - Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración. - conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material. - conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material. - adhesivo plastificado en el soporte (según modelo) - limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado. - aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca. - revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor - aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca. completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS delfabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento). Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista.		
		0,860 h	22,410



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARIA GENERAL

19,27



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante electricista.	0,860 h	21,040	18,09	928,42
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,190 h	58,550	11,12	
	(Materiales)				
	adhesivo plastificado en el soporte	1,000 ud	2,160	2,16	
	Luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED20-4S/730 DN50	1,000 Ud	428,000	428,00	
	Columna normalizada AZ de 5 mts.	1,000 Ud	304,000	304,00	
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asigna...	6,000 m	1,470	8,82	
	pintado de columna hasta 12m	1,000 ud	30,000	30,00	
	revestimiento de alta protección	1,000 ud	19,000	19,00	
	aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar	1,000 ud	9,900	9,90	
	(Resto obra)			51,02	
	3% Costes indirectos			27,04	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.2.3	Ud Punto de luz 5m compuesto por: - columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE) - luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED44-4S/730 DN50 o equivalente, flujo de lamapara: 4400lm. Flujo luminaria: 3608lm. Potencia eléctrica: 29.5W. La luminaria incluye: - Protector contra sobretensiones de 10 kV - Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración. - conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material. - conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material. - adhesivo plastificado en el soporte (según modelo) - limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado. - aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosi`on, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca. - revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor - aplicaión de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca. completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS delfabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento). Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista.	0,860 h	22,410	19,27



Ayuntamiento
de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante electricista.	0,860 h	21,040	18,09	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,190 h	58,550	11,12	
	(Materiales)				
	adhesivo plastificado en el soporte	1,000 ud	2,160	2,16	
	Luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED44-4S/730 DN50	1,000 Ud	428,000	428,00	
	Columna normalizada AZ de 5 mts.	1,000 Ud	304,000	304,00	
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asigna...	6,000 m	1,470	8,82	
	pintado de columna hasta 12m	1,000 ud	30,000	30,00	
	revestimiento de alta protección	1,000 ud	19,000	19,00	
	aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar	1,000 ud	9,900	9,90	
	(Resto obra)			51,02	
	3% Costes indirectos			27,04	
					928,42



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.4	Ud Punto de luz 5m compuesto por: - columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE) - luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED95-4S/730 DM50 o equivalente, flujo de lamapara: 9600lm. Flujo luminaria: 8640lm. Potencia eléctrica: 61W. La luminaria incluye: - Protector contra sobretensiones de 10 kV - Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración. - conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material. - conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material. - adhesivo plastificado en el soporte (según modelo) - limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado. - aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca. - revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor - aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca. completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS del fabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento). Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista.	0,860 h	22,410



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

19,27

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante electricista.	0,860 h	21,040	18,09	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,190 h	58,550	11,12	
	(Materiales)				
	adhesivo plastificado en el soporte	1,000 ud	2,160	2,16	
	Luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED130-4S/830 DM50	1,000 Ud	666,400	666,40	
	Columna normalizada AZ de 5 mts.	1,000 Ud	304,000	304,00	
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asigna...	6,000 m	1,470	8,82	
	pintado de columna hasta 12m	1,000 ud	30,000	30,00	
	revestimiento de alta protección	1,000 ud	19,000	19,00	
	aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar	1,000 ud	9,900	9,90	
	(Resto obra)			65,33	
	3% Costes indirectos			34,62	
					1.188,71



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.5	Ud Punto de luz 8m compuesto por: - columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE) - luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED95-4S/730 DM50 o equivalente, flujo de lamapara: 9600lm. Flujo luminaria: 8640lm. Potencia eléctrica: 61W. La luminaria incluye: - Protector contra sobretensiones de 10 kV - Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración. - conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material. - conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material. - adhesivo plastificado en el soporte (según modelo) - limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado. - aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosi´on, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca. - revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor - aplicaión de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca. completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS delfabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento). Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista.		
		0,860 h	22,410
			19,27



Ayuntameto
de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante electricista.	0,860 h	21,040	18,09	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,190 h	58,550	11,12	
	(Materiales)				
	adhesivo plastificado en el soporte	1,000 ud	2,160	2,16	
	Luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED130-4S/830 DM50	1,000 Ud	666,400	666,40	
	Columna normalizada AZ de 8 mts.	1,000 Ud	380,000	380,00	
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asigna...	11,000 m	1,470	16,17	
	pintado de columna hasta 12m	1,000 ud	30,000	30,00	
	revestimiento de alta protección	1,000 ud	19,000	19,00	
	aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar	1,000 ud	9,900	9,90	
	(Resto obra)			70,33	
	3% Costes indirectos			37,27	
					1.279,71



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.6	Ud Punto de luz 8m compuesto por: - columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE) - luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED130-4S/830 DM50 o equivalente, flujo de lamapara: 13000lm. Flujo luminaria: 11440lm. Potencia eléctrica: 106W. La luminaria incluye: - Protector contra sobretensiones de 10 kV - Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración. - conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material. - conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material. - adhesivo plastificado en el soporte (según modelo) - limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado. - aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca. - revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor - aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca. completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS del fabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento). Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista.	0,860 h	22,410



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

19,27



Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Ayudante electricista.	0,860 h	21,040	18,09	
	(Maquinaria)				
	Camión con grúa de hasta 12 t.	0,190 h	58,550	11,12	
	(Materiales)				
	adhesivo plastificado en el soporte	1,000 ud	2,160	2,16	
	Luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED130-4S/830 DM50	1,000 Ud	666,400	666,40	
	Columna normalizada AZ de 8 mts.	1,000 Ud	380,000	380,00	
	Cable multipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asigna...	6,000 m	1,470	8,82	
	pintado de columna hasta 12m	1,000 ud	30,000	30,00	
	revestimiento de alta protección	1,000 ud	19,000	19,00	
6.2.7	aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar	1,000 ud	9,900	9,90	1.271,69
	(Resto obra)			69,89	
	3% Costes indirectos			37,04	
	Ud Toma de tierra compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.				
	Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra.				
	Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.				
	Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	(Mano de obra)				
	Ayudante electricista.	0,200 h	21,040	4,21	
	Peón ordinario construcción.	0,100 h	17,170	1,72	
	(Materiales)				28,94
	Grapa abarcón para conexión de pica.	1,000 Ud	1,020	1,02	
	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con ...	1,000 Ud	18,390	18,39	
	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,170	1,17	
	(Resto obra)			1,59	
	3% Costes indirectos			0,84	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.2.8	m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,050 h 22,410 1,12 Ayudante electricista. 0,050 h 21,040 1,05 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada... 4,000 m 1,650 6,60 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 0,100 Ud 1,460 0,15 (Resto obra) 0,54 3% Costes indirectos 0,28			
6.2.9	m Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,055 h 22,410 1,23 Ayudante electricista. 0,055 h 21,040 1,16 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), siendo su tensión asignada... 4,000 m 2,354 9,42 Material auxiliar para instalaciones eléctricas. 0,100 Ud 1,460 0,15 (Resto obra) 0,24 3% Costes indirectos 0,37		9,74	
			12,57	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.2.10	m Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,100 h 22,410 2,24 (Materiales) Conductor de cobre desnudo, de 35 mm². 1,000 m 2,810 2,81 Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. 0,100 Ud 1,170 0,12 (Resto obra) 0,10 3% Costes indirectos 0,16			
6.2.11	Ud Suministro e instalación de caja de derivación para instalar en interior de columna de laterales lisos de material plástico IP66 IK09, equipada con - 3 bornas de 25 mm2 (3F+N). - 7 prensaestopas hasta M16x1,5 contratueras para el paso de conductores de circuito y de conductores de 2x2,5 mm2 de material plástico IP66 IK09. - 2 base UTE de 25 amps con c/c de 6 amps para punto de luz de una lámpara, Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la Unidad realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,700 h 22,410 15,69 Ayudante electricista. 0,500 h 21,040 10,52 (Materiales) Borna-25 mm2 unipolar. 3,000 Ud 1,580 4,74 Caja de material plástico 1,000 Ud 14,240 14,24 Prensaestopas de poliamida M16x1,5. 7,000 Ud 0,530 3,71 Base UTE de 25 amps. 2,000 Ud 1,910 3,82 C/C tipo gG de 6 o 4 amps. 2,000 Ud 0,300 0,60 (Resto obra) 3,20 3% Costes indirectos 1,70		5,43	
			58,22	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																									
Nº	Designación			Importe																					
				Parcial (Euros)	Total (Euros)																				
6.2.12	Ud Suministro e instalación de manguito termorretráctil, diámetro interior antes de la contracción 32 mm, diámetro interior después de la contracción 6 mm, Para diámetro exterior del cable 6..28 mm Incluye: Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la Unidad realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º electricista.</td><td>0,700 h</td><td>22,410</td><td>15,69</td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>0,500 h</td><td>21,040</td><td>10,52</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Borna-35 mm2 unipolar.</td><td>4,000 Ud</td><td>1,580</td><td>6,32</td></tr><tr><td>Caja de material plástico</td><td>1,000 Ud</td><td>14,240</td><td>14,24</td></tr><tr><td>Prensaestopas de poliamida M16x1,5.</td><td>12,000 Ud</td><td>0,530</td><td>6,36</td></tr></table> (Resto obra) 3% Costes indirectos			Oficial 1º electricista.	0,700 h	22,410	15,69	Ayudante electricista.	0,500 h	21,040	10,52	Borna-35 mm2 unipolar.	4,000 Ud	1,580	6,32	Caja de material plástico	1,000 Ud	14,240	14,24	Prensaestopas de poliamida M16x1,5.	12,000 Ud	0,530	6,36		
Oficial 1º electricista.	0,700 h	22,410	15,69																						
Ayudante electricista.	0,500 h	21,040	10,52																						
Borna-35 mm2 unipolar.	4,000 Ud	1,580	6,32																						
Caja de material plástico	1,000 Ud	14,240	14,24																						
Prensaestopas de poliamida M16x1,5.	12,000 Ud	0,530	6,36																						
6.2.13	Ud Conexión del nuevo alumbrado público realizado con el alumbrado público existente, incluso protecciones eléctricas y pequeño material. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º electricista.</td><td>0,060 h</td><td>22,410</td><td>1,34</td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>0,060 h</td><td>21,040</td><td>1,26</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Conexión electrica existente</td><td>1,000 Ud</td><td>445,767</td><td>445,77</td></tr></table> (Resto obra) 3% Costes indirectos			Oficial 1º electricista.	0,060 h	22,410	1,34	Ayudante electricista.	0,060 h	21,040	1,26	Conexión electrica existente	1,000 Ud	445,767	445,77		58,01								
Oficial 1º electricista.	0,060 h	22,410	1,34																						
Ayudante electricista.	0,060 h	21,040	1,26																						
Conexión electrica existente	1,000 Ud	445,767	445,77																						
6.2.14	Ud Ensayos y verificaciones de los conductores de baja tensión una vez instalados y previo a la puesta en servicio, de acuerdo con el punto 2.5.5.11 (medida de resistencia al aislamiento, comprobacion de continuidad y orden de fases y ensayo de rigidez dielectrica) segun la orden de 23 de diciembre de 2009 del Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la D.G.A.en el que se aprueban las Especificaciones Particulares sobre instalaciones eléctricas de Baja Tension de las empresas distribuidoras de energia electrica, que bajo la marca ERZ Endesa desarrollan su actividad, en el ámbito de la Comunidad Autonoma de Aragón, por laboratorio oficial acreditado. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto. (Materiales) <table><tr><td>mediciones electricas</td><td>1,000 Ud</td><td>350,000</td><td>350,00</td></tr></table> (Resto obra) 3% Costes indirectos			mediciones electricas	1,000 Ud	350,000	350,00		499,32																
mediciones electricas	1,000 Ud	350,000	350,00																						
6.3 Desmontajes				 Ayuntamiento de Palencia	382,13																				
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARIA GENERAL																									


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.3.1	ml Desmontaje de conductores de alumbrado público existente tendidos en instalación subterránea bajo tubos, aéreos grapados por fachada o aéreos sobre fiador, previstos como consecuencia de las obras proyectadas, incluso parte proporcional de cajas de derivación, alambre fiador, perfiles y demás material existente así como sus desconexiones de las redes de alimentación una vez haya entrado en funcionamiento la instalación proyectada y reposiciones de los desperfectos que puedan ocasionarse como consecuencia de dicho desmontaje, todo ello de acuerdo con el plano correspondiente y traslado de los materiales a donde la Dirección de Obra determine. (Medios auxiliares) Desmontaje de conductores A.P. existente. 1,000 ml 0,900 0,90 3% Costes indirectos 0,03			
6.3.2	ud Desmontaje de columna de 8 a 12 metros de altura, de la luminaria con el soporte y componentes, así como resto de accesorios del alumbrado público existente, incluso la desconexión del conductor de alimentación a la luminaria y de la toma de tierra del soporte y traslado a los almacenes municipales o a donde la Dirección de Obra determine. (Medios auxiliares) Desmontaje de columna de 8 a 12 m de altura. 1,000 ud 109,530 109,53 3% Costes indirectos 3,29		0,93	
7.1	7 Red de gas natural m Tubería, para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad PE100, SDR11, de 63 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura por electrofusión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tubos. Ejecución del relleno envolvente. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º instalador de gas. 0,240 h 22,000 5,28 Oficial 1º construcción. 0,104 h 26,520 2,76 Ayudante instalador de gas. 0,240 h 20,300 4,87 Peón ordinario construcción. 0,104 h 17,170 1,79 (Maquinaria) Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac... 0,077 h 3,700 0,28 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro. 0,102 m³ 10,200 1,020 Tubo de polietileno de alta densidad PE100, SDR11, d... 1,000 m 9,000 0,900 (Resto obra) 3% Costes indirectos		112,82	


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de mayo de 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.1	8 Jardinería y mobiliario urbano m³ Tierra vegetal cribada suministrada a granel, extendida sobre el terreno con medios mecánicos, para formar una capa de espesor uniforme. Incluye: Extendido de la tierra. Rasanteos y remates. Recogida de restos. Carga a camión o contenedor de los restos. Criterio de medición de proyecto: Volumen a extender, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º jardinero. 0,018 h 18,560 0,33 Ayudante jardinero. 0,036 h 17,530 0,63 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,020 h 44,270 0,89 Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,020 h 10,280 0,21 (Materiales) Tierra vegetal cribada, suministrada a granel. 1,000 m³ 22,960 22,96 (Resto obra) 0,50 3% Costes indirectos 0,77		27,36
	8.2 m² Césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa. Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º jardinero. 0,100 h 18,560 1,86 Peón jardinero. 0,200 h 20,100 4,02 (Maquinaria) Motocultor 60/80 cm. 0,050 h 3,020 0,15 Rodillo ligero. 0,025 h 3,920 0,10 (Materiales) Agua. 0,150 m³ 1,530 0,23 Tierra vegetal cribada, suministrada a granel. 0,150 m³ 22,960 3,44 Mantillo limpio cribado. 6,000 kg 0,030 0,18 Abono para presiembra de césped. 0,100 kg 0,590 0,06 Mezcla de semilla para césped. 0,030 kg 6,000 0,18 (Resto obra) 0,20 3% Costes indirectos 0,31		26,29
			10,73



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.3	Ud Plantación de árbol menor de 300 cm de altura de tronco, con medios manuales, en terreno arenoso, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 100x100x80 cm; suministro con raíz desnuda. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el árbol. Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios manuales. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación del árbol. Relleno del hoyo con tierra seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada. Apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º jardinero. 0,163 h 18,560 3,03 Ayudante jardinero. 0,163 h 17,530 2,86 Peón jardinero. 0,307 h 20,100 6,17 (Maquinaria) Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil. 0,065 h 10,280 0,67 (Materiales) Agua. 0,050 m³ 1,530 0,08 Tierra vegetal cribada, suministrada a granel. 0,200 m³ 22,960 4,59 (Resto obra) 0,35 3% Costes indirectos 0,53			
8.4	Ud Plátano de sombra (Platanus x hispanica 'Ombrella') de 20 a 25 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Materiales) Plátano de sombra (Platanus x hispanica 'Ombrella') ... 1,000 Ud 274,320 274,32 (Resto obra) 5,49 3% Costes indirectos 8,39			18,28
8.5	Ud Tilo de Hungría (Tilia hybrida argentea) de 16 a 18 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Materiales) Tilo de Hungría (Tilia hybrida argentea) de 16 a 18 cm... 1,000 Ud 89,400 89,40 (Resto obra) 1,79 3% Costes indirectos 2,74			288,20
		 Ayuntamiento de Palencia		93,93
		Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL		

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.6	Ud Aligustre (Ligustrum japonicum) de 12 a 18 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Materiales) Aligustre (Ligustrum japonicum) de 12 a 18 cm de diá... 1,000 Ud 82,880 82,88 (Resto obra) 1,66 3% Costes indirectos 2,54		
8.7	Ud Cerezo de flor (Prunus serrulata 'Kanzan') de 16 a 18 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Materiales) Cerezo de flor (Prunus serrulata 'Kanzan') de 16 a 18 c... 1,000 Ud 112,790 112,79 (Resto obra) 2,26 3% Costes indirectos 3,45		87,08
8.8	Ud Malus (Malus profusion) de 10 a 12 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Materiales) Malus (Malus profusion) de 10 a 12 cm de diámetro d... 1,000 Ud 61,230 61,23 (Resto obra) 1,22 3% Costes indirectos 1,87		118,50
			64,32



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios																																
Nº	Designación	Importe																														
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																													
8.9	Ud Suministro y colocación de banco de 1,75m de longitud modelo Neorromantica Liviano de S&C o similar, de patas de fundición de aluminio acabado, asiento y respaldo formado por madera maciza de 30mm de grosor de madera tropical certificada FSC conbloqueador de taninos, tornillería de anclajes a los listones de acero inoxidable, anclado mediante dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento y resina epoxi. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td><td>0,803 h</td><td>21,640</td><td>17,38</td></tr><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,803 h</td><td>17,700</td><td>14,21</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endu...</td><td>0,100 kg</td><td>5,110</td><td>0,51</td></tr><tr><td>Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.</td><td>0,250 m³</td><td>61,690</td><td>15,42</td></tr><tr><td>Suministro y colocación de banco de 1,75m de longit...</td><td>1,000 Ud</td><td>1.696,650</td><td>1.696,65</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>34,88</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>53,37</td></tr></table>	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,803 h	21,640	17,38	Ayudante construcción de obra civil.	0,803 h	17,700	14,21	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endu...	0,100 kg	5,110	0,51	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,250 m³	61,690	15,42	Suministro y colocación de banco de 1,75m de longit...	1,000 Ud	1.696,650	1.696,65	3% Costes indirectos			34,88				53,37			
Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,803 h	21,640	17,38																													
Ayudante construcción de obra civil.	0,803 h	17,700	14,21																													
Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endu...	0,100 kg	5,110	0,51																													
Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,250 m³	61,690	15,42																													
Suministro y colocación de banco de 1,75m de longit...	1,000 Ud	1.696,650	1.696,65																													
3% Costes indirectos			34,88																													
			53,37																													
8.10	Ud del material sobrante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td><td>0,528 h</td><td>21,640</td><td>11,43</td></tr><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,528 h</td><td>17,700</td><td>9,35</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endu...</td><td>0,200 kg</td><td>5,110</td><td>1,02</td></tr><tr><td>Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.</td><td>0,250 m³</td><td>61,690</td><td>15,42</td></tr><tr><td>Papelera modelo Diana 80L "Contenur" o similar, de 1...</td><td>1,000 Ud</td><td>615,040</td><td>615,04</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>13,05</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>19,96</td></tr></table>	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,528 h	21,640	11,43	Ayudante construcción de obra civil.	0,528 h	17,700	9,35	Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endu...	0,200 kg	5,110	1,02	Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,250 m³	61,690	15,42	Papelera modelo Diana 80L "Contenur" o similar, de 1...	1,000 Ud	615,040	615,04	3% Costes indirectos			13,05				19,96			1.832,42
Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,528 h	21,640	11,43																													
Ayudante construcción de obra civil.	0,528 h	17,700	9,35																													
Mortero de resina epoxi con arena de sílice, de endu...	0,200 kg	5,110	1,02																													
Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central.	0,250 m³	61,690	15,42																													
Papelera modelo Diana 80L "Contenur" o similar, de 1...	1,000 Ud	615,040	615,04																													
3% Costes indirectos			13,05																													
			19,96																													
				685,27																												



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026

SECRETARIA GENERAL



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.11	Ud Fuente de fundición de 1,40 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montada. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,250 h 21,640 5,41 Ayudante construcción de obra civil. 0,500 h 17,700 8,85 (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 0,500 h 55,380 27,69 (Materiales) Hormigón HM-20/P/20/X0, fabricado en central. 0,200 m³ 58,310 11,66 Fuente de fundición de 1,4 m de altura, sección circu... 1,000 Ud 679,000 679,00 Repercusión, en la colocación de fuente, de elemen... 1,000 Ud 5,880 5,88 (Resto obra) 14,77 3% Costes indirectos 22,60			
8.12	Ud Suministro e instalación de conjunto de juegos infantiles, solución clásica "KOMPAN", para 81 m² de área de ocupación, compuesto por columpio, serie Moments, modelo Basic900P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 31,5 m² y 1,2 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno; casa con mesas y bancos, serie Moments, modelo Casita Roja M7000P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,4 m² y 0,6 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno; equipo oscilante, serie Moments, modelo Spinner ELE400024, para niños de 4 a 15 años, con zona de seguridad de 9,8 m² y 0,6 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno con dado de hormigón; juego de muelle, serie Moments, modelo Gallo Bromista M101P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,4 m² y 0,47 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno; tobogán, serie Moments, modelo Cueva de Aladino M326P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 14,9 m² y 1 m de altura libre de caída, para fijar mecánicamente sobre solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Montaje, colocación y aplomado del conjunto de juegos infantiles. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 12,846 h 21,640 277,99 Ayudante construcción de obra civil. 6,423 h 17,700 113,69 (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 1,007 h 55,380 55,77 (Materiales) Columpio, serie Moments, modelo Basic900P "KOMPA... 1,000 Ud 1.400,000 1.400,00 Juego de muelle, serie Moments, modelo Gallo Bromi... 1,000 Ud 675,000 675,00 Tobogán, serie Moments, modelo Cueva de Aladino ... 1,000 Ud 2.995,000 2.995,00 (Resto obra) 110,35 3% Costes indirectos			775,86


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 16 de mayo de 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.13	PA Instalación de parque infantil en acero inoxidable, siguiendo la normativa técnica del ayuntamiento de Palencia. Parque infantil Módena o similar, dispone de dos torres de juego y una pasarela tipo túnel redondo. La torre principal cuenta con casita mientras que la otra torre está descubierta. Para acceder al parque los niños se podrán valer tanto de la escalera como de la rampa de escalada tipo rocódromo, que está inclinada para que puedan subir sin problemas. Una vez en el parque los niños podrán bajarse tanto por la rampa de tobogán, situada a 90 cm de altura, como deslizándose abrazados al poste de bomberos. Largo total: 385 cm Ancho total: 348 cm Alto: 264 cm Punto de caída crítica: 90 cm. (Medios auxiliares) Juego infantil completo 1,000 PA 7.033,981 7.033,98 3% Costes indirectos 211,02		5.796,63
9.1	9 Red de Telecomunicaciones m³ Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,285 h 17,700 5,04 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,332 h 37,510 12,45 (Resto obra) 0,35 3% Costes indirectos 0,54		7.245,00
			18,38



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.2	m Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 4 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0. Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,676 h 26,520 17,93 Peón ordinario construcción. 0,676 h 17,170 11,61 (Materiales) Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. 0,058 m³ 61,690 3,58 Tubo rígido de PVC-U, de 63 mm de diámetro y 1,2 m... 4,200 m 1,330 5,59 Hilo guía de polipropileno de 3 mm de diámetro. 4,600 m 0,170 0,78 Soporte separador de polipropileno para 4 tubos rígi... 1,430 Ud 0,350 0,50 (Resto obra) 0,80 3% Costes indirectos 1,22			
9.3	Ud Arqueta de hormigón, tipo DM, de 1100x675 mm de dimensiones exteriores, con tapa, para la red de telecomunicaciones. Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,732 h 21,640 15,84 Ayudante construcción de obra civil. 0,732 h 17,700 12,96 (Maquinaria) Camión con grúa de hasta 6 t. 0,102 h 55,380 5,65 (Materiales) Hormigón HM-20/B/20/X0, fabricado en central. 0,083 m³ 61,690 5,12 Arqueta de hormigón, tipo HF-III, de 800x700 mm de ... 1,000 Ud 404,690 404,69 (Resto obra) 8,89 3% Costes indirectos 13,59			42,01
				466,74



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
9.4	m³ Relleno de zanjas con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,023 h 17,700 0,41 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,010 h 44,270 0,44 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 0,22 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,051 h 69,430 3,54 (Materiales) Zahorra artificial caliza. 2,200 t 7,490 16,48 (Resto obra) 0,42 3% Costes indirectos 0,65			
				22,16
	10 Baja y media tensión 10.1 obra civil 10.1.1 m³ Excavación de zanjas en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,159 h 17,700 2,81 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,258 h 37,510 9,68 (Resto obra) 0,25 3% Costes indirectos 0,38			
				13,12



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
10.1.2	m³ Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,020 h 17,700 0,35 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,010 h 44,270 0,44 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 0,22 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,050 h 69,430 3,47 Camión basculante de 12 t de carga, de 162 kW. 0,015 h 44,540 0,67 (Resto obra) 0,10 3% Costes indirectos 0,16			
10.1.3	m³ Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,018 h 17,700 0,32 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,010 h 44,270 0,44 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 0,22 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,050 h 69,430 3,47 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanj... 1,800 t 8,720 15,70 (Resto obra) 0,40 3% Costes indirectos 0,62			5,41
				21,17



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.4	m³ Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo calzada, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,046 h 26,520 1,22 Peón ordinario construcción. 0,046 h 17,170 0,79 (Materiales) Hormigón en masa HNE-15 fabricado en central. 0,065 m³ 57,000 3,71 (Resto obra) 0,11 3% Costes indirectos 0,17		
10.1.5	m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW. 0,099 h 46,830 4,64 (Resto obra) 0,09 3% Costes indirectos 0,14		6,00
			4,87



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.6	m Tubo protector de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en barra, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,037 h 26,520 0,98 Peón ordinario construcción. 0,028 h 17,170 0,48 (Materiales) Tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de ... 1,000 m 3,900 3,90 (Resto obra) 0,11 3% Costes indirectos 0,16		
10.1.7	m Colocación de la cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación n (Mano de obra) Peón ordinario construcción. 0,010 h 17,170 0,17 (Materiales) Cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de ... 1,000 m 0,260 0,26 (Resto obra) 0,01 3% Costes indirectos 0,01		5,63
			0,45



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios																		
Nº	Designación			Importe														
				Parcial (Euros)	Total (Euros)													
10.1.8	m Canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º electricista.</td><td>0,130 h</td><td>22,410</td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>0,130 h</td><td>21,040</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDP...</td><td>1,000 m</td><td>3,550</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td></tr></table>			Oficial 1º electricista.	0,130 h	22,410	Ayudante electricista.	0,130 h	21,040	Tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDP...	1,000 m	3,550	3% Costes indirectos					
Oficial 1º electricista.	0,130 h	22,410																
Ayudante electricista.	0,130 h	21,040																
Tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDP...	1,000 m	3,550																
3% Costes indirectos																		
10.1.9	m³ Excavación de pozos en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) <table><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,169 h</td><td>17,700</td></tr></table> (Maquinaria) <table><tr><td>Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.</td><td>0,274 h</td><td>37,510</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td></tr></table>			Ayudante construcción de obra civil.	0,169 h	17,700	Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,274 h	37,510	3% Costes indirectos					9,66			
Ayudante construcción de obra civil.	0,169 h	17,700																
Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW.	0,274 h	37,510																
3% Costes indirectos																		
					13,95													



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.10	Ud Arqueta prefabricada de hormigón segun normativa para canalizaciones subterráneas se utilizarán como registros de cables subterráneos de media y baja tensión, en las canalizaciones subterráneas que posteriormente vayan a pasar a ser explotadas por i-de por lo que están arquetas están homologadas para este uso por i-de En la norma de i-de NI 50.20.41 para arquetas prefabricadas de hormigon, vienen definidas las características a tener en cuenta. Todo ello será ejecutado según normativa específica de i-de para líneas subterráneas de baja tensión. Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación y el relleno del trasdós. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,680 h 26,520 18,03 Ayudante construcción. 0,680 h 25,510 17,35 (Materiales) Arqueta prefabricada de hormigón 1,000 Ud 152,000 152,00 (Resto obra) 3,75 3% Costes indirectos 5,73		
10.1.11	Ud Suministro y colocación de marco y tapa de arqueta homologada para Iberdrola M2 T2 B-125 Registro de fundición, B-125, específico para acera, zonas peatonales y superficies similares. Dimensiones exteriores de 70x70x6 cm. Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 0,637 h 26,520 16,89 Ayudante construcción. 0,637 h 25,510 16,25 (Materiales) Marco de acero galvanizado y tapa de hormigón ar... 1,000 Ud 35,760 35,76 (Resto obra) 5,60 3% Costes indirectos 2,24		196,86
	10.2 tendido electrico		76,74



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																								
Nº	Designación	Importe																						
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																					
10.2.1	m Línea subterránea de distribución de baja tensión bajo tubo, formada por 3 cables unipolares AL XZ1 (S) con conductor de aluminio, de 240 mm² de sección y 1 cable unipolar 150 AL XZ1 (S)reacción al fuego clase Eca, con conductor de aluminio, rígido (clase 2), aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de material libre de halógenos, de tipo Flamex DMO1, y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta, resistencia a los agentes químicos, resistencia a las grasas y aceites y resistencia a los golpes. Según HD 603-5X-1, tendido de conductores con rodillo, agrupados en terna en disposición de triángulo, señalización de fases y sujeto con bridas cada metro, tendido bajo tubo según planos específicos del proyecto, incluyendo p.p. de cintillos de agrupamiento, empalmes de conductores, todo bajo normas i-de Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Tendido de cables. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º electricista.</td><td>0,250 h</td><td>22,410</td><td>5,60</td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>0,250 h</td><td>21,040</td><td>5,26</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Cable unipolar AL XZ1 (S) siendo su tensión asignada ...</td><td>1,000 m</td><td>5,300</td><td>5,30</td></tr><tr><td>Cable unipolar AL XZ1 (S) siendo su tensión asignada ...</td><td>3,000 m</td><td>9,100</td><td>27,30</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>1,33</td></tr></table>	Oficial 1º electricista.	0,250 h	22,410	5,60	Ayudante electricista.	0,250 h	21,040	5,26	Cable unipolar AL XZ1 (S) siendo su tensión asignada ...	1,000 m	5,300	5,30	Cable unipolar AL XZ1 (S) siendo su tensión asignada ...	3,000 m	9,100	27,30	3% Costes indirectos			1,33			
Oficial 1º electricista.	0,250 h	22,410	5,60																					
Ayudante electricista.	0,250 h	21,040	5,26																					
Cable unipolar AL XZ1 (S) siendo su tensión asignada ...	1,000 m	5,300	5,30																					
Cable unipolar AL XZ1 (S) siendo su tensión asignada ...	3,000 m	9,100	27,30																					
3% Costes indirectos			1,33																					
10.2.2	m Línea subterránea en canalización entubada bajo acera formada por 3 cables unipolares, con conductor de aluminio, HEPRZ1 20/24kV, de 240 mm² de sección agrupados en terna en disposición de triángulo, señalización de fases y sujeto con bridas cada metro, tendido bajo tubo según planos específicos del proyecto, incluyendo p.p. de cintillos de agrupamiento, empalmes de conductores, todo bajo normas i-de Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Tendido de cables. Conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º electricista.</td><td>0,200 h</td><td>22,410</td><td>4,48</td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>0,200 h</td><td>21,040</td><td>4,21</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Cable unipolar HEPRZ1, siendo su tensión asignada d...</td><td>3,000 m</td><td>18,850</td><td>55,95</td></tr><tr><td>Material auxiliar para instalaciones eléctricas.</td><td>0,200 Ud</td><td>1,30</td><td>1,30</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>1,30</td></tr></table>	Oficial 1º electricista.	0,200 h	22,410	4,48	Ayudante electricista.	0,200 h	21,040	4,21	Cable unipolar HEPRZ1, siendo su tensión asignada d...	3,000 m	18,850	55,95	Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,200 Ud	1,30	1,30	3% Costes indirectos			1,30			45,66
Oficial 1º electricista.	0,200 h	22,410	4,48																					
Ayudante electricista.	0,200 h	21,040	4,21																					
Cable unipolar HEPRZ1, siendo su tensión asignada d...	3,000 m	18,850	55,95																					
Material auxiliar para instalaciones eléctricas.	0,200 Ud	1,30	1,30																					
3% Costes indirectos			1,30																					
				68,22																				

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 77

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación

00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación

<https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
10.2.3	Ud Ensayos y verificaciones de los conductores de baja tensión una vez instalados y previo a la puesta en servicio, medida de resistencia al aislamiento, comprobación de continuidad y orden de fases y ensayo de rigidez dieléctrica, por laboratorio oficial acreditado. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. (Materiales) mediciones electricas 1,000 Ud 900,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos	900,00	54,00	28,62
				982,62
	10.3 centro de transformación 10.3.1 obra civil 10.3.1.1 m³ Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,244 h 17,700 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,344 h 37,510 (Resto obra) 3% Costes indirectos	4,32	12,90	0,34
		0,53		18,09



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
10.3.1.2	m³ Relleno en trasdós de obras de fábrica, con tierra de préstamo, con medios mecánicos; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,398 h 17,700 7,04 (Maquinaria) Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 0,22 Pisón vibrante de guiado manual, de 80 kg, con plac... 0,199 h 3,700 0,74 (Materiales) Tierra de préstamo, para relleno de zanjas, compact... 1,000 m³ 4,670 4,67 (Resto obra) 0,25 3% Costes indirectos 0,39			
10.3.1.3	m³ Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) Ayudante construcción de obra civil. 0,018 h 17,700 0,32 (Maquinaria) Pala cargadora sobre neumáticos de 120 kW/1,9 m³. 0,010 h 44,270 0,44 Camión cisterna, de 8 m³ de capacidad. 0,005 h 44,660 0,22 Compactador monocilíndrico vibrante autopropulsa... 0,050 h 69,430 3,47 (Materiales) Arena de 0 a 5 mm de diámetro, para relleno de zanj... 1,800 t 8,720 15,70 (Resto obra) 0,40 3% Costes indirectos 0,62			13,31
				21,17



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																																																				
Nº	Designación	Importe																																																		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																	
10.3.1.4	m³ Formación de losa de hormigón con mallazo de 8mm 10x10cm, realizada con hormigón fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 10 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante; sin incluir el encofrado en este precio. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón. Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º ferrallista.</td><td>0,090 h</td><td>25,360</td><td>2,28</td></tr><tr><td>Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra...</td><td>0,010 h</td><td>25,320</td><td>0,25</td></tr><tr><td>Ayudante ferrallista.</td><td>0,135 h</td><td>23,640</td><td>3,19</td></tr><tr><td>Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obr...</td><td>0,135 h</td><td>23,580</td><td>3,18</td></tr></table> (Maquinaria) <table><tr><td>Camión bomba estacionado en obra, para bombeo...</td><td>0,042 h</td><td>170,000</td><td>7,14</td></tr><tr><td>Regla vibrante de 3 m.</td><td>0,335 h</td><td>5,200</td><td>1,74</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, su...</td><td>10,200 kg</td><td>0,620</td><td>6,32</td></tr><tr><td>Separador homologado para cimentaciones.</td><td>5,000 Ud</td><td>0,150</td><td>0,75</td></tr><tr><td>Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá...</td><td>0,050 kg</td><td>1,470</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.</td><td>1,050 m³</td><td>74,800</td><td>78,54</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>8,40</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>3,36</td></tr></table>	Oficial 1º ferrallista.	0,090 h	25,360	2,28	Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra...	0,010 h	25,320	0,25	Ayudante ferrallista.	0,135 h	23,640	3,19	Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obr...	0,135 h	23,580	3,18	Camión bomba estacionado en obra, para bombeo...	0,042 h	170,000	7,14	Regla vibrante de 3 m.	0,335 h	5,200	1,74	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, su...	10,200 kg	0,620	6,32	Separador homologado para cimentaciones.	5,000 Ud	0,150	0,75	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá...	0,050 kg	1,470	0,07	Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	1,050 m³	74,800	78,54	3% Costes indirectos			8,40				3,36			
Oficial 1º ferrallista.	0,090 h	25,360	2,28																																																	
Oficial 1º estructurista, en trabajos de puesta en obra...	0,010 h	25,320	0,25																																																	
Ayudante ferrallista.	0,135 h	23,640	3,19																																																	
Ayudante estructurista, en trabajos de puesta en obr...	0,135 h	23,580	3,18																																																	
Camión bomba estacionado en obra, para bombeo...	0,042 h	170,000	7,14																																																	
Regla vibrante de 3 m.	0,335 h	5,200	1,74																																																	
Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, su...	10,200 kg	0,620	6,32																																																	
Separador homologado para cimentaciones.	5,000 Ud	0,150	0,75																																																	
Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá...	0,050 kg	1,470	0,07																																																	
Hormigón HA-25/B/20/Ila, fabricado en central.	1,050 m³	74,800	78,54																																																	
3% Costes indirectos			8,40																																																	
			3,36																																																	
10.3.1.5	m² Construcción de acera perimetral de 1,20 m. de anchura y mallazo embebido según planos .Totalmente ejecutada según Normas I-DE Redes Eléctrica Inteligentes SAU. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1º solador.</td><td>0,271 h</td><td>18,110</td><td>4,91</td></tr><tr><td>Oficial 1º construcción de obra civil.</td><td>0,293 h</td><td>21,640</td><td>6,34</td></tr><tr><td>Ayudante solador.</td><td>0,271 h</td><td>17,700</td><td>4,80</td></tr><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,332 h</td><td>17,700</td><td>5,88</td></tr></table> (Maquinaria) <table><tr><td>Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.</td><td>0,024 h</td><td>10,280</td><td>0,25</td></tr><tr><td>Regla vibrante de 3 m.</td><td>0,067 h</td><td>5,200</td><td>0,35</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, su...</td><td>10,200 kg</td><td>0,620</td><td>6,32</td></tr><tr><td>Cemento Portland CEM II/B-L 32.5 R, color gris, en sac...</td><td>1,000 kg</td><td>0,100</td><td>0,10</td></tr><tr><td>Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá...</td><td>0,050 kg</td><td>1,470</td><td>0,07</td></tr><tr><td>Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.</td><td>0,001 m³</td><td>116,360</td><td>0,12</td></tr></table>	Oficial 1º solador.	0,271 h	18,110	4,91	Oficial 1º construcción de obra civil.	0,293 h	21,640	6,34	Ayudante solador.	0,271 h	17,700	4,80	Ayudante construcción de obra civil.	0,332 h	17,700	5,88	Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,024 h	10,280	0,25	Regla vibrante de 3 m.	0,067 h	5,200	0,35	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, su...	10,200 kg	0,620	6,32	Cemento Portland CEM II/B-L 32.5 R, color gris, en sac...	1,000 kg	0,100	0,10	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá...	0,050 kg	1,470	0,07	Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,001 m³	116,360	0,12			115,22								
Oficial 1º solador.	0,271 h	18,110	4,91																																																	
Oficial 1º construcción de obra civil.	0,293 h	21,640	6,34																																																	
Ayudante solador.	0,271 h	17,700	4,80																																																	
Ayudante construcción de obra civil.	0,332 h	17,700	5,88																																																	
Dumper de descarga frontal de 2 t de carga útil.	0,024 h	10,280	0,25																																																	
Regla vibrante de 3 m.	0,067 h	5,200	0,35																																																	
Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, su...	10,200 kg	0,620	6,32																																																	
Cemento Portland CEM II/B-L 32.5 R, color gris, en sac...	1,000 kg	0,100	0,10																																																	
Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diá...	0,050 kg	1,470	0,07																																																	
Lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 N.	0,001 m³	116,360	0,12																																																	



Ayuntamiento de Palencia

Oficina de Atención al Ciudadano
C/ San Juan, 10 - 01001 Palencia
Tel: 979 22 65 40 - Fax: 979 22 65 41
Correo electrónico: atencion@palencia.es
Web: www.palencia.es

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 80

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación

00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación

<https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.3.1.6	Arena-cemento, sin aditivos, con 250 kg/m³ de ceme...	0,032 m³	58,180	1,86	42,96
	Hormigón en masa HM-20/P/20/X0, fabricado en cen...	0,125 m³	79,080	9,89	
	(Resto obra)			0,82	
	3% Costes indirectos			1,25	
10.3.1.6	Ud Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, PFS-2T-H de Ormazabal o equivalente diseñado según norma UNE-EN 61330, para su utilización en redes de distribución eléctrica públicas de hasta 36 kV, apto para contener hasta dos transformadores y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Transporte y descarga. Colocación y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción. 10,000 h 26,520 265,20 Ayudante construcción. 10,000 h 25,510 255,10 (Materiales) Centro de transformación prefabricado PFS-2T-H 1,000 Ud 26.010,000 26.010,00 (Resto obra) 530,61 3% Costes indirectos 811,83				27.872,74
	m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW. 0,099 h 46,830 4,64 (Resto obra) 0,09 3% Costes indirectos 0,14				
	10.3.2 instalacion eléctrica CT				



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																											
Nº	Designación	Importe																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																								
10.3.2.1	Ud Equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL 2L2P para Telemando según norma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE, 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Conteniendo: • 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. • 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado. incluyendo mano de obra programación, generación y pruebas de base de datos. programación BD,unifilar , pruebas en fabrica Interconexion telemando armario-celda 10m con conectores Harting. BUS RS485 Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table> <tr> <td>Oficial 1º electricista.</td><td>2,550 h</td><td>22,410</td><td>57,15</td></tr> <tr> <td>Ayudante electricista.</td><td>2,550 h</td><td>21,040</td><td>53,65</td></tr> </table> (Materiales) <table> <tr> <td>Armario de Telemando</td><td>1,000 Ud</td><td>4.500,000</td><td>4.500,00</td></tr> <tr> <td>Entrada / Salida: cgmcosmos-2l2p M.Motor</td><td>1,000 Ud</td><td>15.000,000</td><td>15.000,00</td></tr> </table> (Resto obra) <table> <tr> <td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>392,22</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td>600,09</td></tr> </table>	Oficial 1º electricista.	2,550 h	22,410	57,15	Ayudante electricista.	2,550 h	21,040	53,65	Armario de Telemando	1,000 Ud	4.500,000	4.500,00	Entrada / Salida: cgmcosmos-2l2p M.Motor	1,000 Ud	15.000,000	15.000,00	3% Costes indirectos			392,22				600,09		
Oficial 1º electricista.	2,550 h	22,410	57,15																								
Ayudante electricista.	2,550 h	21,040	53,65																								
Armario de Telemando	1,000 Ud	4.500,000	4.500,00																								
Entrada / Salida: cgmcosmos-2l2p M.Motor	1,000 Ud	15.000,000	15.000,00																								
3% Costes indirectos			392,22																								
			600,09																								
			20.603,11																								



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
10.3.2.2	Ud Transformador trifásico en baño de aceite, con refrigeración natural, de 400 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 13,200 kV +-2.5, +-5%+-7.5%+10% de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11, Normativa UE 548/2014 versión TIER 2, incluida conexión de circuitos y sonda de temperatura del aceite en la parte superior del transformador , reles para disparo del interruptor-seccionador de la celda de protección de dicho transformador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 10,199 h 22,410 228,56 Ayudante electricista. 10,199 h 21,040 214,59 (Materiales) Transformador en baño de aceite 400kVA 1,000 Ud 17.100,000 17.100,00 (Resto obra) 350,86 3% Costes indirectos 536,82			
10.3.2.3	Ud Transformador trifásico en baño de aceite, con refrigeración natural, de 630 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 13,200 kV +-2.5, +-5%+-7.5%+10% de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11, Normativa UE 548/2014 versión TIER 2, incluida conexión de circuitos y sonda de temperatura del aceite en la parte superior del transformador , reles para disparo del interruptor-seccionador de la celda de protección de dicho transformador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 10,199 h 22,410 228,56 Ayudante electricista. 10,199 h 21,040 214,59 (Materiales) Transformador en baño de aceite 630kVA 1,000 Ud 21.100,000 21.100,00 (Resto obra) 430,86 3% Costes indirectos 659,22			18.430,83
				22.633,23



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios																												
Nº	Designación	Importe																										
		Parcial (Euros)		Total (Euros)																								
10.3.2.4	Ud Cuadro de Baja Tensión de distribución avanzado Cuadro de Baja Tensión preparado para Supervisión Avanzada Iberdrola – con 8 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en BTVC, según NI 50.44.03 preparado para SABT Cuadro aislado para distribución en baja tensión, a prueba de arco interno, con embarrado de acometida 1600 A y 25 kA Icw, y seccionamiento unipolar con corte visible para centro de transformación de maniobra interior. El cuadro incluye: - 8 salidas de 400 A con bases BTVC NH2 - Conexión a grupo electrógeno (hasta 4 cables de 240 mm2) - Transformadores toroidales totalizadores - Conjuntos de captación por base para: - o medidas de intensidad de fase - o medida de tensión aguas abajo del fusible El cuadro dispone de control con protecciones de circuitos auxiliares y toma de corriente Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1ª electricista.</td><td>5,100 h</td><td>22,410</td><td>114,29</td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>5,100 h</td><td>21,040</td><td>107,30</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Cuadro de baja tensión addibo.urban i-DE</td><td>1,000 Ud</td><td>5.900,000</td><td>5.900,00</td></tr><tr><td>Módulo de ampliación de cuadro de baja tensión, d...</td><td>1,000 Ud</td><td>590,520</td><td>590,52</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>134,24</td></tr><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>205,39</td></tr></table>	Oficial 1ª electricista.	5,100 h	22,410	114,29	Ayudante electricista.	5,100 h	21,040	107,30	Cuadro de baja tensión addibo.urban i-DE	1,000 Ud	5.900,000	5.900,00	Módulo de ampliación de cuadro de baja tensión, d...	1,000 Ud	590,520	590,52				134,24	3% Costes indirectos			205,39			
Oficial 1ª electricista.	5,100 h	22,410	114,29																									
Ayudante electricista.	5,100 h	21,040	107,30																									
Cuadro de baja tensión addibo.urban i-DE	1,000 Ud	5.900,000	5.900,00																									
Módulo de ampliación de cuadro de baja tensión, d...	1,000 Ud	590,520	590,52																									
			134,24																									
3% Costes indirectos			205,39																									
10.3.2.5	Ud Suministro e instalación de armario Armario de Telegestión IB tipo ATG-I-2BT-GPRS especificación i-DE. Instalación sobre en pared. Incluso accesorios y material necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Suministro y montaje de armario para telegestión de BT, tipo ATG-I-2BT-MT según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Totalmente ejecutada según Normas Normas I-DE Redes Eléctricas Inteligentes SAU. (Mano de obra) <table><tr><td>Oficial 1ª electricista.</td><td>2,550 h</td><td>22,410</td><td>57,15</td></tr><tr><td>Ayudante electricista.</td><td>2,550 h</td><td>21,040</td><td>53,65</td></tr></table> (Materiales) <table><tr><td>Armario de Telegestión IB tipo ATG-I-2BT-GPRS</td><td>1,000 Ud</td><td>3.050,000</td><td>3.050,00</td></tr></table> (Resto obra) <table><tr><td></td><td></td><td></td><td>63,22</td></tr><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>2.779,44</td></tr></table>	Oficial 1ª electricista.	2,550 h	22,410	57,15	Ayudante electricista.	2,550 h	21,040	53,65	Armario de Telegestión IB tipo ATG-I-2BT-GPRS	1,000 Ud	3.050,000	3.050,00				63,22	3% Costes indirectos			2.779,44			7.051,74				
Oficial 1ª electricista.	2,550 h	22,410	57,15																									
Ayudante electricista.	2,550 h	21,040	53,65																									
Armario de Telegestión IB tipo ATG-I-2BT-GPRS	1,000 Ud	3.050,000	3.050,00																									
			63,22																									
3% Costes indirectos			2.779,44																									
					Ayuntamiento de Valencia	3.320,74																						
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL																												



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)		Total (Euros)	
10.3.2.6	Ud Suministro e instalación de Antena GPRS-OMNI especificación i-DE. Instalación sobre en pared. Incluso accesorios y material necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Suministro y montaje de armario para telegestión de BT, tipo ATG-I-2BT-MT según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Totalmente ejecutada según Normas Normas I-DE Redes Eléctrica Inteligentes SAU. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 2,550 h 22,410 57,15 Ayudante electricista. 2,550 h 21,040 53,65 (Materiales) Antena GPRS 1,000 ud 125,000 125,00 (Resto obra) 19,15 3% Costes indirectos 7,65				
10.3.2.7	Ud Juego de puentes III cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 (AS) unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones conectores separables rectos o acodados de conexión sencilla, siendo de 24 kV/250 A para CTPS de hasta 24 kV (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 10,570 h 22,410 236,87 Ayudante electricista. 10,570 h 21,040 222,39 (Materiales) Juego de puentes III cables MT 12/20 kV del tipo 50m... 1,000 ud 900,000 900,00 (Resto obra) 110,38 3% Costes indirectos 44,09				262,60
10.3.2.8	Ud Juego de puentes BAJA TENSIÓN (B2) desde transformador a cuadro de salida de baja tensión mediante conductor 0,6/1 kV XZ1S 3x3x240+2x240 mm2 Cu y todos los accesorios para la conexión. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 2,000 h 22,410 44,82 Ayudante electricista. 2,000 h 21,040 42,08 (Materiales) Cable unipolar AL XZ1 (S) siendo su tensión asignada ... 110,000 m 9,100 1.001,00 terminal aluminio 240mm2 22,000 ud 5,200 114,40 (Resto obra) 24,05 3% Costes indirectos 36,79				1.513,73
					1.263,14



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
10.3.2.9	ud Interconexión enchufable apantallada no accesible de la función de protección MT y de la función transformador mediante conjuntos de unión unipolares de aislamiento 36 kV ORMALINK de Ormazabal (Materiales) Interconexión enchufable apantallada 1,000 ud 1.175,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos	1.175,00 70,50 37,37		
10.3.2.10	Ud Sumistro e instalación de fusibles MT hasta 63A 24kV marca MESA modelo CF 24/ o similar homologado por la compañía distribuidora Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,220 h 22,410 (Materiales) fusibles MT hasta 63A (24kV) 1,000 Ud 50,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos	4,93 50,00 4,46 1,78	1.282,87	
10.3.2.11	Ud Sumistro e instalación de fusibles tipo "gG" de alto poder de ruptura hasta 250A gG homologado por la compañía distribuidora Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,020 h 22,410 (Materiales) fusibles BT hasta 315A (400V) 1,000 Ud 10,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos	0,45 10,00 0,85 0,34	61,17	
			11,64	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (Euros)		Total (Euros)	
10.3.2.12	ud Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 de Cu aislado RV 0,6/1 kV incluso conexionados a: herrajes, malla equipotencial del centro de transformación, pantalla de cable seco, carcasa de transformador, bandejas metálicas, etc., con sus conexiones y caja de seccionamiento. Medida la unidad montada e instalada según las normas de la compañía suministradora. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 2,660 h 22,410 Ayudante electricista. 2,660 h 21,040 (Materiales) caja interconexion tierras 1,000 Ud 45,000 Conductor de cobre desnudo, de 50 mm². 24,000 m 4,810 (Resto obra) 22,41 3% Costes indirectos 8,95				
10.3.2.13	ud Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 de Cu aislado RV 0,6/1 kV incluso conexionado a neutro de transformador, y a neutros de transformadores de medida, con sus conexiones y caja de seccionamiento. Medida la unidad montada e instalada según las normas de la compañía suministradora. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 2,660 h 22,410 Ayudante electricista. 2,660 h 21,040 (Materiales) Cable unipolar RV-K, siendo su tensión asignada de 0... 20,000 m 10,720 (Resto obra) 26,79 3% Costes indirectos 10,70			307,38	
10.3.2.14	Ud Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,319 h 22,410 Ayudante electricista. 0,319 h 21,040 Peón ordinario construcción. 0,001 h 17,170 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,003 h 37,800 (Materiales) Grapa abarcón para conexión de pica. 4,000 Ud 1,020 Conductor de cobre desnudo, de 50 mm². 12,000 m 4,810 Electrodo para red de toma de tierra cobreado con ... 4,000 Ud 18,390			367,47	



Ayuntamiento de Palencia

Aplicación Inicial - 4 de 30
 Nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,170	
	(Resto obra)			3,01
	3% Costes indirectos			4,61
10.3.2.15	Ud Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 0,319 h 22,410 7,15 Ayudante electricista. 0,319 h 21,040 6,71 Peón ordinario construcción. 0,001 h 17,170 0,02 (Maquinaria) Retrocargadora sobre neumáticos, de 70 kW. 0,060 h 37,510 2,25 (Materiales) Grapa abarcón para conexión de pica. 8,000 Ud 1,020 8,16 Conductor de cobre desnudo, de 50 mm². 34,000 m 4,810 163,54 Electrodo para red de toma de tierra cobreado con ... 8,000 Ud 18,390 147,12 Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra. 1,000 Ud 1,170 1,17 (Resto obra) 6,72 3% Costes indirectos 10,29			158,14
				353,13



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	José Luis Barbera Bustos	20/08/2026	Adjunto Secretaría General Accidental
--------------	--------------------------	------------	---------------------------------------

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
10.3.2.16	ud Equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: Elementos auxiliares instalados en el interior del Centro de Transformación. -1 u. Pertiga de salvamento. -1 u. Extintor de eficacia equivalente 89B, instalado. -1 u. Par de guantes de maniobra. -2 u. Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instalada. -3 u. Placa reglamentaria MANIOBRAS, instalada. -1 u. Placa reglamentaria ACCESO A CT SUBTERRÁNEO, instalada. -1 u. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada. -1 u. Placa reglamentaria CINCO REGLAS DE ORO, instalada. -1 u. Placa reglamentaria USO OBLIGATORIO DE LOS EPI, instalada. -1 u. Placa reglamentaria TELÉFONOS DE EMERGENCIA, instalada. -1 u. Placa reglamentaria RIESGOS ASOCIADOS A LA INSTALACIÓN, instalada. -1 u. Placa reglamentaria SEÑAL DE RIESGO ELÉCTRICO, instalada. -1 u. Banqueta aislante para maniobrar aparamenta -1 u. Cofret de primeros auxilios (Materiales) Equipo de seguridad y maniobra 1,000 ud 410,000 410,00 (Resto obra) 24,60 3% Costes indirectos 13,04			
10.3.2.17	ud Realización de pruebas, mediciones y ensayos, según ITC-LAT-05 y MT 2.33.15, formadas por: 1) Verificación de continuidad y orden de fases. 2) Etiquetado e identificación de cables y circuitos. 3) Medición y comprobación de tensiones de paso y contacto en Centro de Transformación de Tercera Categoría. 4) Medición y comprobación de los valores de la puesta a tierra de los sistemas de protección y servicio. 5) Medición de continuidad y resistencia óhmica de las pantallas. 6) Ensayo de rigidez dieléctrica de la cubierta. 7) Ensayo de tensión en corriente alterna. 8) Ensayo de descargas parciales. una vez instalados y previo a la puesta en servicio, según las Especificaciones Particulares sobre instalaciones eléctricas Alta Tensión de la empresa distribuidora de energía eléctrica y realizado por laboratorio oficial acreditado. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. (Materiales) Pruebas y verificaciones Media Tensión 1,000 Ud 2.350,00 2.350,00 (Resto obra) 14,73 3% Costes indirectos			447,64
				2.565,73



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.3.2.18	Ud Instalación eléctrica BT en centro de transformación compuesto de: - Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT. - Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local. - base de enchufe estanca - interruptor estanco con señalización - alimentación a bomba evacuación - cuadro de protecciones para centro de transformación s/ i-de (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 2,000 h 22,410 44,82 Ayudante electricista. 2,000 h 21,040 42,08 (Materiales) Equipos de iluminación en el edificio de transformaci... 1,000 ud 379,730 379,73 (Resto obra) 28,00 3% Costes indirectos 14,84		
10.3.2.19	Ud Conjunto de motobomba y detector de nivel de agua (boya) para disparo del transformador. La bomba estará colocada en un rebaje del suelo físico de 40 x 40 cm y de 5 cm de profundidad, aproximadamente. Características mínimas de la bomba: -Monofásica de 230 V -Potencia mínima 0.45 kW -Altura mínima 4 metros -Caudal mínimo 6 m3/h -Interruptor de flotador de seguridad Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación del sistema de elevación. Colocación del sistema de elevación. Formación de agujeros o utilización de los ya existentes para el conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta o a las entradas y salidas ya existentes. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1º fontanero. 0,580 h 27,220 15,79 (Materiales) Sistema de elevación CT 1,000 Ud 977,000 977,00 Conducto de impulsión de aguas residuales realizad... 2,000 m 2,320 4,64 Repercusión, por m de tubería, de accesorios, union... 2,000 Ud 0,700 1,40 Válvula de compuerta de latón fundido, para roscar,... 1,000 Ud 14,200 14,20 Válvula de retención, con rosca GAS de 1 1/4", "EBAR... 1,000 Ud 98,000 98,00 (Resto obra) 22,22 3% Costes indirectos 34,00		509,47
	11 Señalización horizontal y vertical  Ayuntamiento de Palencia Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL		1.167,25

Cuadro de precios																																																																								
Nº	Designación	Importe																																																																						
		Parcial (Euros)		Total (Euros)																																																																				
11.1	m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>(Mano de obra)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td><td>0,007 h</td><td>21,640</td><td>0,15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,004 h</td><td>17,700</td><td>0,07</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(Maquinaria)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ...</td><td>0,001 h</td><td>41,830</td><td>0,04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Barredora remolcada con motor auxiliar.</td><td>0,001 h</td><td>20,122</td><td>0,02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(Materiales)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Microesferas de vidrio.</td><td>0,019 kg</td><td>1,620</td><td>0,03</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pintura plástica para exterior, a base de resinas acríli...</td><td>0,030 l</td><td>9,750</td><td>0,29</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(Resto obra)</td><td></td><td></td><td>0,01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>0,02</td><td></td><td></td></tr></table>	(Mano de obra)						Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,007 h	21,640	0,15			Ayudante construcción de obra civil.	0,004 h	17,700	0,07			(Maquinaria)						Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ...	0,001 h	41,830	0,04			Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,001 h	20,122	0,02			(Materiales)						Microesferas de vidrio.	0,019 kg	1,620	0,03			Pintura plástica para exterior, a base de resinas acríli...	0,030 l	9,750	0,29			(Resto obra)			0,01			3% Costes indirectos			0,02							
(Mano de obra)																																																																								
Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,007 h	21,640	0,15																																																																					
Ayudante construcción de obra civil.	0,004 h	17,700	0,07																																																																					
(Maquinaria)																																																																								
Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ...	0,001 h	41,830	0,04																																																																					
Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,001 h	20,122	0,02																																																																					
(Materiales)																																																																								
Microesferas de vidrio.	0,019 kg	1,620	0,03																																																																					
Pintura plástica para exterior, a base de resinas acríli...	0,030 l	9,750	0,29																																																																					
(Resto obra)			0,01																																																																					
3% Costes indirectos			0,02																																																																					
11.2	m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. <table><tr><td>(Mano de obra)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Oficial 1ª construcción de obra civil.</td><td>0,007 h</td><td>21,640</td><td>0,15</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Ayudante construcción de obra civil.</td><td>0,004 h</td><td>17,700</td><td>0,07</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(Maquinaria)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ...</td><td>0,001 h</td><td>41,830</td><td>0,04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Barredora remolcada con motor auxiliar.</td><td>0,001 h</td><td>20,122</td><td>0,02</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(Materiales)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Microesferas de vidrio.</td><td>0,027 kg</td><td>1,620</td><td>0,04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pintura plástica para exterior, a base de resinas acríli...</td><td>0,043 l</td><td>9,750</td><td>0,42</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(Resto obra)</td><td></td><td></td><td>0,01</td><td></td><td></td></tr><tr><td>3% Costes indirectos</td><td></td><td></td><td>0,02</td><td></td><td></td></tr></table>	(Mano de obra)						Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,007 h	21,640	0,15			Ayudante construcción de obra civil.	0,004 h	17,700	0,07			(Maquinaria)						Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ...	0,001 h	41,830	0,04			Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,001 h	20,122	0,02			(Materiales)						Microesferas de vidrio.	0,027 kg	1,620	0,04			Pintura plástica para exterior, a base de resinas acríli...	0,043 l	9,750	0,42			(Resto obra)			0,01			3% Costes indirectos			0,02							0,63
(Mano de obra)																																																																								
Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,007 h	21,640	0,15																																																																					
Ayudante construcción de obra civil.	0,004 h	17,700	0,07																																																																					
(Maquinaria)																																																																								
Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ...	0,001 h	41,830	0,04																																																																					
Barredora remolcada con motor auxiliar.	0,001 h	20,122	0,02																																																																					
(Materiales)																																																																								
Microesferas de vidrio.	0,027 kg	1,620	0,04																																																																					
Pintura plástica para exterior, a base de resinas acríli...	0,043 l	9,750	0,42																																																																					
(Resto obra)			0,01																																																																					
3% Costes indirectos			0,02																																																																					
					0,77																																																																			



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/xabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
11.3	m Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal continua, de 40 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcale. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,017 h 21,640 Ayudante construcción de obra civil. 0,009 h 17,700 (Maquinaria) Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ... 0,001 h 41,830 Barredora remolcada con motor auxiliar. 0,001 h 20,122 (Materiales) Microesferas de vidrio. 0,076 kg 1,160 Pintura plástica para exterior, a base de resinas acríli... 0,114 l 9,750 (Resto obra) 3% Costes indirectos			
11.4	m² Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcídica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcale. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,030 h 21,640 Ayudante construcción de obra civil. 0,061 h 17,700 (Maquinaria) Máquina autopropulsada, para pintar marcas viales ... 0,001 h 41,830 Barredora remolcada con motor auxiliar. 0,001 h 20,122 (Materiales) Pintura alcídica color blanco, según UNE-EN 1871. 0,720 kg 2,330 Microesferas de vidrio. 0,450 kg 1,620 (Resto obra) 3% Costes indirectos			1,88
				4,41



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
11.5	Ud Poste de 3 m de altura, de tubo de aluminio anodizado cilíndrico y acanalado, de diámetro mínimo de 76mm, con tratamiento de lacado con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80° C, color RAL 3011 (Burdeos), para soporte de señalización vertical de tráfico, hincado con medios mecánicos al terreno. Incluso replanteo. Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Hincado del poste. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,051 h 21,640 1,10 Ayudante construcción de obra civil. 0,102 h 17,700 1,81 (Maquinaria) Equipo de hincado de postes, sobre neumáticos. 0,040 h 45,290 1,81 (Materiales) Poste de 3 m de altura, de tubo de aluminio anodiza... 3,000 m 11,650 34,95 (Resto obra) 0,79 3% Costes indirectos 1,21			
11.6	Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, circular R-100, de 60 cm de diámetro, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,164 h 21,640 3,55 Ayudante construcción de obra civil. 0,164 h 17,700 2,90 (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de... 0,187 h 18,930 3,54 (Materiales) Señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, circ... 1,000 Ud 55,310 55,31 (Resto obra) 1,31 3% Costes indirectos 2,00			41,67
				68,61



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
11.7	Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, octogonal R-2, de 60 cm de doble apotema, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, Lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,164 h 21,640 3,55 Ayudante construcción de obra civil. 0,164 h 17,700 2,90 (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de... 0,187 h 18,930 3,54 (Materiales) Señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, octo... 1,000 Ud 59,030 59,03 (Resto obra) 1,38 3% Costes indirectos 2,11			
11.8	Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, cuadrada V-15, de 60 cm de lado, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, Lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,164 h 21,640 3,55 Ayudante construcción de obra civil. 0,164 h 17,700 2,90 (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de... 0,187 h 18,930 3,54 (Materiales) Señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, cua... 1,000 Ud 59,720 59,72 (Resto obra) 1,39 3% Costes indirectos 2,13			72,51
				73,23



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.9	m² Cebreado provisional de isleta o paso de peatones mediante pintura acrílica amarilla provisional, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado. (Mano de obra) Peón especializado. 0,004 jor 166,450 Peón ordinario. 0,010 jor 159,040 (Maquinaria) Barredora y aspirador de polvo de 60 kw 0,100 h 28,640 Máquina para pintar bandas de 225 l. de capacidad 0,100 h 40,190 (Materiales) Esferitas de vidrio N.V. 0,070 kg 2.500 Pintura marca vial acrílica de larga duracion. 0,160 kg 5,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos			0,67 1,59 2,86 4,02 0,18 0,80 0,61 0,32	
11.10	Ud Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, cuadrada S-13, de 60 cm de lado, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retrorreflectancia nivel 2 (H.I.), según UNE-EN 12899-1, Lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª construcción de obra civil. 0,148 h 21,640 Ayudante construcción de obra civil. 0,148 h 17,700 (Maquinaria) Camión con cesta elevadora de brazo articulado de... 0,169 h 18,930 (Materiales) señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, cua... 1,000 Ud 71,710 (Resto obra) 3% Costes indirectos			3,20 2,62 3,20 71,71 1,61 2,47	11,05
12.1	12 Gestión de Resíduos ud Costes asociados a la gestión de residuos recogidos en el anexo correspondiente al estudio de gestión de residous de construcción (Medios auxiliares) Gestión de residuos según anexo correspondiente 1,000 ud 43.478,592 3% Costes indirectos			43.478,59 1.304,36	84,81
					44.782,95
 Ayuntamiento de Palencia Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARIA GENERAL					

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.2	m³ Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Camión basculante de 20 t de carga, de 213 kW. 0,099 h 46,830 (Resto obra) 3% Costes indirectos	4,64 0,09 0,14	
12.3	m³ Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Camión bañera de 30 t de carga. 0,076 h 126,490 (Resto obra) 3% Costes indirectos	9,61 0,19 0,29	4,87
			10,09



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
12.4	m³ Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia. Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto. (Maquinaria) Camión bañera de 30 t de carga. 0,064 h 126,490 (Resto obra) 0,16 3% Costes indirectos 0,25	8,10		
			8,51	
13.1	13 Control de Calidad ud Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa (Medios auxiliares) Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bit... 1,000 ud 27,720 3% Costes indirectos 0,83	27,72		
13.2	ud Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1) (Medios auxiliares) Toma de muestras para ensayos de ligantes 0,300 ud 25,040 Comprobación del contenido en betún (UNE EN 1269... 1,000 ud 54,100 (Resto obra) 1,23 3% Costes indirectos 1,89	54,10	28,55	
13.3	ud Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2) (Medios auxiliares) Toma de muestras para ensayos de ligantes 0,200 ud 25,040 Ensayo para granulometría del árido extraído (UNE E... 1,000 ud 44,000 (Resto obra) 0,98 3% Costes indirectos 1,50	44,00	64,73	
13.4	ud Ensayo para determinación del contenido en huecos UNE EN 12697-8, densidad máxima UNE EN 12697-5 y densidad aparente UNE EN 12697-6. (Medios auxiliares) Toma de muestras para ensayos de ligantes 1,000 ud 25,040 Ensayos de porcentaje huecos, densidad max. y apa... 1,000 ud 125,000 (Resto obra) 8,00 3% Costes indirectos	125,00	51,49	
			157,63	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
13.5	ud Análisis granulométrico (UNE 103101)					
	(Medios auxiliares)					
	Toma de muestras en suelo	0,310 m²	23,000	7,13		
	Granulometría de suelos por tamizado	1,000 kg	39,900	39,90		
	(Resto obra)			0,94		
	3% Costes indirectos			1,44		
13.6	ud Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).				49,41	
	(Medios auxiliares)					
	Toma de muestras en suelo	0,300 m²	23,000	6,90		
	Determinación de sulfatos solubles suelo	1,000 ud	39,900	39,90		
	(Resto obra)			0,94		
	3% Costes indirectos			1,43		
13.7	ud Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)				49,17	
	(Medios auxiliares)					
	Toma de muestras en suelo	0,200 m²	23,000	4,60		
	Limites de Atterberg	1,000 h	38,600	38,60		
	(Resto obra)			0,86		
	3% Costes indirectos			1,32		
13.8	ud Ensayo próctor modificado (UNE 103501).				45,38	
	(Medios auxiliares)					
	Toma de muestras en suelo	0,400 m²	23,000	9,20		
	Ensayo Proctor Modificado (UNE103501)	1,000 ud	72,000	72,00		
	(Resto obra)			1,62		
	3% Costes indirectos			2,48		
13.9	ud Ensayo C.B.R. (UNE 103502)				85,30	
	(Medios auxiliares)					
	Toma de muestras en suelo	1,000 m²	23,000	23,00		
	Ensayo índice C.B.R.	1,000 ud	106,800	106,80		
	(Resto obra)			2,60		
	3% Costes indirectos			3,97		
13.10	ud Ensayo de densidad y humedad "in situ".				136,37	
	(Medios auxiliares)					
	Toma de muestras en suelo	0,150 m²	23,000	3,45		
	Densidad "in situ"	1,000 ud	23,000	23,00		
	(Resto obra)			0,53		
	3% Costes indirectos			0,81		
					27,79	
				Ayuntamiento de Palencia		
				Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL		

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 98

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/xabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.11	ud Materia orgánica (UNE 103204) (Medios auxiliares) Materia orgánica (UNE 103204) 1,000 ud 26,600 (Resto obra) 3% Costes indirectos		26,60 0,53 0,81	
13.12	ud Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8) (Medios auxiliares) Toma de muestras en suelo 0,140 m² 23,000 Ensayo de equivalente de arena 1,000 ud 27,600 (Resto obra) 3% Costes indirectos		3,22 27,60 0,62 0,94	27,94
13.13	ud Ensayo de índice de lajas (UNE 933-3) (Medios auxiliares) Toma de muestras en suelo 0,200 m² 23,000 Índice de Lajas (UNE 933-3) 1,000 ud 47,100 3% Costes indirectos		4,60 47,10 1,55	32,38
13.14	ud Ensayo de partículas trituradas (UNE EN 933-5) (Medios auxiliares) Toma de muestras en suelo 0,300 m² 23,000 Partículas trituradas (UNE EN 933-5) 1,000 ud 32,000 3% Costes indirectos		6,90 32,00 1,17	53,25
13.15	ud Ensayo de Desgaste de los Angeles sobre zahorra artificial (UNE EN 1097-2) (Medios auxiliares) Toma de muestras en suelo 0,200 m² 23,000 Desgaste de los Angeles (UNE EN 1097-2) 1,000 ud 83,200 (Resto obra) 3% Costes indirectos		4,60 83,20 1,76 2,69	40,07
13.16	ud Ensayo de limpieza superficial sobre zahorra artificial (UNE 146130) (Medios auxiliares) Limpieza superficial (UNE 146130) 1,000 ud 30,000 (Resto obra) 3% Costes indirectos		30,00 0,60 0,92	92,25
				31,52



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
13.17	ud Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)				
	(Medios auxiliares)				
	Resistencia a compresión 5 probetas	1,000 ud	65,100	65,10	
	(Resto obra)			1,30	
	3% Costes indirectos			1,99	
					68,39
	14 Seguridad y Salud				
	14.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR				
14.1.1	m Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1º electricista.	0,100 h	22,410	2,24	
	(Materiales)				
	Manguera flexible 750 V 4x6 mm2	1,100 m	3,260	3,59	
	3% Costes indirectos			0,17	
					6,00
14.1.2	u Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1º fontanero calefactor	1,502 h	20,590	30,93	
	(Materiales)				
	Acometida provisional fontanería a caseta	1,000 u	87,840	87,84	
	3% Costes indirectos			3,56	
					122,33
14.1.3	u Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.				
	(Mano de obra)				
	Oficial 1º fontanero calefactor	1,502 h	20,590	30,93	
	(Materiales)				
	Acometida provisional saneamiento a caseta en sup...	1,000 u	126,620	126,62	
	3% Costes indirectos			4,73	
					162,28
				 Ayuntamiento de Palencia	
				Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL	

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
14.1.4	mes Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido dos ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. (Mano de obra) Peón ordinario 0,085 h 17,340 (Materiales) Alquiler mes caseta prefabricada aseo+oficina 4,00x... 1,000 u 149,440 Transporte 150 km entrega y recogida 1 módulo 0,085 u 481,860 3% Costes indirectos			
14.1.5	u Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada. (Mano de obra) Peón ordinario 0,050 h 17,340 (Materiales) Percha para aseos o duchas 1,000 u 5,330 3% Costes indirectos			197,63
14.1.6	u Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos). (Mano de obra) Peón ordinario 0,100 h 17,340 (Materiales) Portarrollos industrial con cerradura 0,333 u 19,940 3% Costes indirectos			6,39
14.1.7	u Espejo para vestuarios y aseos, colocado. (Mano de obra) Peón ordinario 0,100 h 17,340 (Materiales) Espejo vestuarios y aseos 1,000 u 26,370 3% Costes indirectos			8,62
14.1.8	u Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos). (Mano de obra) Peón ordinario 0,100 h 17,340 (Materiales) Dosificador jabón líquido 1,000 u 22,020 Jabón líquido desinfectante 1 l 0,333 u 25,000 3% Costes indirectos			28,94
		Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía n° 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL		

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 101

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arxidiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Cuadro de precios						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
14.1.9	u Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,100 h	17,340	1,73		
	(Materiales)					
	Banco madera para 5 personas	0,333 u	87,330	29,08		
	3% Costes indirectos			0,92		
					31,73	
14.1.10	u Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).					
	(Materiales)					
	Depósito-cubo basuras	0,500 u	10,960	5,48		
	3% Costes indirectos			0,16		
					5,64	
14.1.11	u Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,100 h	17,340	1,73		
	(Materiales)					
	Botiquín de urgencias	1,000 u	47,940	47,94		
	Reposición de botiquín	1,000 u	16,290	16,29		
	3% Costes indirectos			1,98		
					67,94	
14.1.12	u Reposición de material de botiquín de urgencia.					
	(Materiales)					
	Reposición de botiquín	1,000 u	16,290	16,29		
	3% Costes indirectos			0,49		
					16,78	
14.1.13	u Armario para EPIs especialmente diseñado para el correcto almacenaje de toda clase de equipos de protección individual, fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de espesor con dos bandejas regulables en altura. Pintado en colores azul y amarillo con visor en policarbonato. Cerradura de llave estándar con juego de llaves incluidos y de dimensiones 750x300x225 mm.					
	(Materiales)					
	Armario para EPIs pequeño	0,333 u	57,220	19,05		
	3% Costes indirectos			0,57		
					19,62	
14.1.14	u Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,100 h	17,340	1,73		
	(Materiales)					
	Secamanos eléctrico	0,333 u	110,130	36,67		
	3% Costes indirectos			1,15		
					39,55	
14.2 SEÑALIZACION						
						
				Ayuntamiento de Palencia		
				Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026		
				SECRETARÍA GENERAL		



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios						
Nº	Designación			Importe		
				Parcial (Euros)	Total (Euros)	
14.2.1	m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,008 h	17,340	0,14		
	(Materiales)					
	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	1,100 m	0,010	0,01		
					0,15	
14.2.2	u Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,100 h	17,340	1,73		
	(Materiales)					
	Boya destellante con soporte	0,250 u	24,240	6,06		
	3% Costes indirectos			0,23		
					8,02	
14.2.3	u Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,100 h	17,340	1,73		
	(Materiales)					
	Cono balizamiento estándar h=50 cm	0,250 u	5,930	1,48		
	3% Costes indirectos			0,10		
					3,31	
14.2.4	u Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
	(Mano de obra)					
	Peón ordinario	0,100 h	17,340	1,73		
	(Materiales)					
	Panel completo PVC 700x1000 mm	1,000 u	13,520	13,52		
	3% Costes indirectos			0,46		
					15,71	
14.2.5	u Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.					
	(Mano de obra)					
	Ayudante	0,150 h	18,160	2,72		
	(Materiales)					
	Señal triangular L=70 cm reflexivo E.G.	0,200 u	49,310	9,86		
	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	0,200 u	31,790	6,36		
	3% Costes indirectos			0,57		
					19,51	
				Ayuntamiento de Palencia Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL		

Cuadro de precios					
Nº	Designación			Importe	
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.2.6	u Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				
	(Mano de obra)				
	Ayudante	0,150 h	18,160	2,72	
	(Materiales)				
	Señal cuadrada L=60 cm reflexivo E.G.	0,200 u	49,010	9,80	
	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	0,200 u	31,790	6,36	
	3% Costes indirectos			0,57	
14.2.7	u Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				19,45
	(Mano de obra)				
	Ayudante	0,150 h	18,160	2,72	
	(Materiales)				
	Señal octogonal D=60 cm reflexivo E.G.	0,200 u	60,460	12,09	
	Caballote para señal D=60 cm L=90,70 cm	0,200 u	31,790	6,36	
	3% Costes indirectos			0,64	
14.2.8	u Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				21,81
	(Materiales)				
	Paleta manual 2 caras stop-dirección obligatoria	0,500 u	17,260	8,63	
	3% Costes indirectos			0,26	
14.2.9	u Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.				8,89
	(Mano de obra)				
	Peón ordinario	0,150 h	17,340	2,60	
	(Materiales)				
	Placa informativa PVC 50x30 cm	0,500 u	6,810	3,41	
	3% Costes indirectos			0,18	
	14.3 PROTECCIONES				6,19



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
14.3.1	m Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos. Incluye: Montaje. Colocación de la malla. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Mano de obra) Oficial 1º Seguridad y Salud. 0,091 h 18,110 1,65 Peón Seguridad y Salud. 0,181 h 17,170 3,11 (Materiales) Lona de polietileno de alta densidad, con tratamient... 2,000 m² 0,600 1,20 Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel ... 0,060 Ud 42,010 2,52 Base prefabricada de hormigón, de 65x24x12 cm, co... 0,080 Ud 6,560 0,52 (Resto obra) 0,18 3% Costes indirectos 0,28			
14.3.2	Ud Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Materiales) Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente ... 0,500 Ud 51,320 25,66 (Resto obra) 0,51 3% Costes indirectos 0,79			9,46
14.3.3	u Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Casco seguridad con rueda 1,000 u 9,030 9,03 3% Costes indirectos 0,27			26,96
				9,30



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.4	Ud Par de polainas para soldador, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Materiales) Par de polainas para soldador, EPI de categoría II, se... 0,500 Ud 11,410 (Resto obra) 3% Costes indirectos	5,71 0,11 0,17	
14.3.5	u Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Gafas protectoras 0,333 u 8,070 3% Costes indirectos	2,69 0,08	5,99
14.3.6	u Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Mascarilla celulosa desechable 1,000 u 1,400 3% Costes indirectos	1,40 0,04	2,77
14.3.7	Ud Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto. Incluye: Colocación de la pasarela sobre el suelo. Fijación de la pasarela al suelo. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. (Mano de obra) Peón Seguridad y Salud. 0,091 h 17,170 (Materiales) Pasarela peatonal de acero, de 1,5 m de longitud p... 0,050 Ud 357,960 (Resto obra) 3% Costes indirectos	1,56 17,90 0,39 0,60	1,44
	 Ayuntamiento de Palencia Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026 SECRETARÍA GENERAL		20,45

Cuadro de precios			
Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.8	u Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Casco protectores auditivos 0,333 u 10,970 3% Costes indirectos	3,65 0,11	
14.3.9	u Juego de tapones antiruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Juego tapones antiruido espuma con cordón 1,000 u 0,310 3% Costes indirectos	0,31 0,01	3,76
14.3.10	u Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Chaleco de obras reflectante 1,000 u 2,760 3% Costes indirectos	2,76 0,08	0,32
14.3.11	u Camisa de dos bolsillos con cremallera y manga larga poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Camisa alta visibilidad 0,500 u 8,850 3% Costes indirectos	4,43 0,13	2,84
14.3.12	u Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Pantalón alta visibilidad 0,500 u 10,140 3% Costes indirectos	5,07 0,15	4,56
14.3.13	u Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Chubasquero alta visibilidad 0,333 u 9,760 3% Costes indirectos	3,25 0,10	5,22
			3,35



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.14	u Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Par guantes lona protección estándar 1,000 u 1,370 3% Costes indirectos			1,37 0,04	1,41
14.3.15	u Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE. (Materiales) Par guantes nitrilo amarillo 1,000 u 1,160 3% Costes indirectos			1,16 0,03	
14.3.16	u Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001. (Mano de obra) Oficial 1º electricista. 1,202 h 22,410 (Materiales) Cuadro secundario obra potencia máxima 20 kW 0,250 u 721,850 3% Costes indirectos			26,94 180,46 6,22	1,19
14.3.17	u Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001. (Materiales) Lámpara portátil mano 0,333 u 12,750 3% Costes indirectos			4,25 0,13	213,62
14.3.18	u Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97. (Mano de obra) Peón ordinario 0,100 h 17,340 (Materiales) Extintor polvo ABC 6 kg 21A/113B 1,000 u 41,870 3% Costes indirectos			1,73 41,87 1,31	4,38
					44,91



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Cuadro de precios				
Nº	Designación		Importe	
			Parcial (Euros)	Total (Euros)
14.3.19	u Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
	(Mano de obra)			
	Peón ordinario	0,100 h	17,340	1,73
	(Materiales)			
	Extintor CO2 2 kg acero 34B	1,000 u	83,200	83,20
	3% Costes indirectos		2,55	
				87,48
14.4.1	14.4 MANO DE OBRA			
	u Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
	(Materiales)			
	Coste mensual limpieza-desinfección	1,000 u	129,440	129,44
	3% Costes indirectos		3,88	
				133,32
14.4.2	u Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
	(Materiales)			
	Reconocimiento médico básico I	1,000 u	72,800	72,80
	3% Costes indirectos		2,18	
				74,98
14.4.3	u Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por personal cualificado en riesgos laborales.			
	(Materiales)			
	Coste mensual formación seguridad	1,000 u	98,260	98,26
	3% Costes indirectos		2,95	
				101,21



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Zaragoza, mayo de 2024

D. Alberto Núñez Postigo
ICCP nº 21.302 del CICC

Dña. Miriam Valdivieso Fraile
Arquitecta nº 5.373 del COAA

D. Luis Pérez Ortas
Arquitecto nº 6795 del COAA

D. Javier Piñeiro Álvarez
Ingeniero Civil nº 25.546 del CITOPIC
Arquitecto nº 6.858 del COAA



Ayuntamiento
de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





PRESUPUESTO



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 1 DEMOLICIONES

1.1.- EDIFICACIONES EXISTENTES

1.1.1 Ud Dce010 Demolición completa de edificio. Volumen de dos alturas.

Demolición completa, combinada, parte elemento a elemento con medios manuales y mecánicos y parte mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla y compresor neumático de edificio de 97 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 2 plantas sobre rasante con una altura edificada de 8 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.

Incluye: Demolición combinada del edificio, con el apuntalamiento provisional que sea necesario. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

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

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
Vivienda de dos plantas de la parcela.	1				1,000		
Total Ud					1,000	6.932,93	6.932,93

1.1.2 Ud Dce010b Demolición completa de edificio. Volumen de una altura.

Demolición completa, mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla, de edificio de 266 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3 m. El edificio presenta una estructura de hormigón y su estado de conservación es normal, a la vista de los estudios previos realizados.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.

Incluye: Demolición del edificio mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

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

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
Volumen de planta baja de la parcela.	1				1,000		
Total Ud					1,000	18.960,24	18.960,24

1.1.3 Ud Dce010c Demolición completa de edificación auxiliar.

Demolición completa, mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla, de edificio de 99 m² de superficie total, y carga mecánica sobre camión o contenedor, aislado, compuesto por 1 planta sobre rasante con una altura edificada de 3 m. El edificio presenta una estructura de fábrica y su estado de conservación es deficiente, a la vista de los estudios previos realizados.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el canon de vertido por entrega de residuos a gestor autorizado ni la demolición de la cimentación.

Incluye: Demolición del edificio mediante pala giratoria sobre cadenas con cizalla. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Limpieza final del solar. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

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

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



Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/arxsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



CAPÍTULO Nº 1 DEMOLICIONES

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
1.2.2	M	Desmontaje de tela metálica en vallado de parcela.		Des...	
		Vallado acceso edificación	1	2,300	2,300
		Vallado huerto	1	86,000	86,000
		Vallado perimetral zona sur	1	37,600	37,600
		Vallado perimetral zona oeste	1	112,000	112,000
Total m				466,900	7,19 3.357,01

1.2.3

Ud

Duv025

Demolición de poste metálico en vallado de parcela.

Demolición de poste metálico en vallado de parcela, con una altura mayor o igual a 2 m, con medios manuales y equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Vallado perimetral zona norte	115				115,000
Vallado acceso edificación	2				2,000
Vallado huerto	43				43,000
Vallado perimetral zona sur	19				19,000
Vallado perimetral zona oeste	56				56,000
Total Ud					235,000 3,77 885,95

1.2.4

M

Dea030

Desmontaje de pilar metálico de portería.

Desmontaje de pilar metálico de portería, formado por piezas simples de perfil hueco circular de acero conformado en frío Ø 100.3 o similar, de hasta 3 m de longitud media, con equipo de oxicorte, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Porterías	2	8,000			16,000			
				Total m	16,000	11,10	177,60	

1.2.5

M

Dem030

Demolición de pilar de madera.

Demolición de pilar de madera de hasta 1600 cm² de sección, con medios manuales y motosierra, y carga manual sobre camión o contenedor.

Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2	6,000			12,000
Total m				12,000



Ayuntamiento

de Palencia

10,52123,84

TOTAL APARTADO 1.2.- OBRAS DE FÁBRICA Y ESTRUCTURAS 8.351,52

1.3.- FIRMES Y PAVIMENTOS

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN				PRECIO	IMPORTE
1.3.1	M²	Dmf020 Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico.						
Demolición de sección de firme de aglomerado asfáltico de 25 cm de espesor medio, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Incluye: Replanteo de la superficie a demoler. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		Acceso edificación y parking	1	690,000			690,000	
		C/ tello télez de meneses	1	45,600			45,600	
			1	24,800			24,800	
		Desvío colector ovoide						
		C/ jardines	1	80,000	4,000		320,000	
		C/ paris	1	85,000	4,000		340,000	
		Red de abastecimiento - conexiones a red existente						
		Conexión eje 01 en calle tello télez de meneses	1	7,000	1,000		7,000	
		Conexión parcela r1, c/ tello	1	7,000	1,000		7,000	
		Red de pluviales - conexiones a red existente						
		Conexión del eje 01 a la calle tello télez	1	3,000	2,000		6,000	
		Red de saneamiento - conexiones a red existente						
		Conexión del eje 01 a la calle tello télez	1	3,000	2,000		6,000	
		Conexión del eje 04 a la calle jardines	1	3,000	2,000		6,000	
			Total m²				1.452,400	5,39 7.828,44

1.3.2	M²	Dmx020 Demolición de pavimento exterior de hormigón. Demolición de pavimento exterior de hormigón en masa, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.					
-------	----	---	--	--	--	--	--

demoliciones de losa de aparcamiento	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Conexiones red de abastecimiento					
Conexión de hidrante en calle tello	1	2,000	1,000		2,000
Conexión a parcela r1 en calle tello	1	2,000	1,000		2,000
Conexión a red de abastecimiento en calle jardines, eje 02	1	2,000	1,000		2,000
Conexión a red de abastecimiento en calle jardines, eje 04	1	2,000	1,000		2,000
Red de pluviales					
Conexión del eje 01 a la calle tello télez	1	2,000	2,000		4,000
Conexión del eje 04 a la calle jardines	1	2,000	2,000		4,000
Red de saneamiento					
Conexión del eje 01 a la calle tello télez	1	2,000	2,000		4,000
Conexión del eje 04 a la calle jardines	1	15,000	2,250		33,750



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL
4,000
33,750

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Total m²	53,750	16,74 899,78

1.3.3 M² Dmx010 Demolición de pavimento exterior de adoquines.

Demolición de sección de pavimento exterior de adoquines y capa de mortero, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.
Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acceso edificación	1	145,000			145,000
			Total m²	145,000	2,33 337,85

1.3.4 M Dmc010 Corte de pavimento.

Corte de pavimento de cualquier tipo, mediante máquina cortadora de pavimento, y carga manual sobre camión o contenedor.
Incluye: Replanteo de las zonas a cortar. Corte del pavimento. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Asfalto c/ tello télez de meneses	1	17,850			17,850
	1	14,500			14,500
Acera unión c/ tello télez de meneses y c/ jardines	1	2,000			2,000
	1	3,600			3,600
Acera c/ jardines	1	5,500			5,500
	1	34,500			34,500
	1	64,500			64,500
	1	100,000			100,000
Nuevos pasos de peatones en c/ jardines	3	5,000			15,000
Reposición colector ovoide en calle jardines y calle parís	2	165,000			330,000
			Total m	587,450	3,31 1.944,46

1.3.5 M² Dmx050 Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón.

Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas de hormigón, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre, pero no incluye la demolición de la base soporte.
Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acera c/ tello télez de meneses	1	209,500			209,500
Acera c/ jardines	1	456,000			456,000
			Total m²	665,500	1,88 1.251,14

 **Ayuntamiento de Palencia**
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

1.3.8

M²

Dmx021

Demolición de solera o pavimento de hormigón.

Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la demolición de la base soporte.

Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente demolida según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acera c/ tello télez de meneses	1	209,500			209,500
En rebajes de acera de c/ jardines	1	167,000			167,000
En rebajes de acera nuevos pasos de peatones en c/ jardines	6	5,000	3,000		90,000
Nuevos pasos de peatones en c/ jarindes, aparcamiento acera ne	3	5,000	2,500		37,500
Total m²					504,000

504,000

5.86

2.953,44


 504,000 5,86 2.953,44
Ayuntamiento
de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN				PRECIO	IMPORTE
		Demolición de bordillo sobre base de hormigón, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye el picado del material de agarre. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Nuevos pasos de peatones en c/ jarindes		3	5,000			15,000	
							</	

1.4.- INFRAESTRUCTURAS

1.4.1 M Die005 Desmontaje de acometida eléctrica.

Desmontaje de acometida eléctrica acometida aérea, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación.
Incluye: Desmontaje del elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Limpieza de los restos de obra. Carga manual del material desmontado y restos de obra sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Acometida aérea edificación existente	1	49,500			49,500
Total m					49,500
					4,56
					225,72

1.4.2 M Dis011 Demolición de colector enterrado, con medios mecánicos.

Demolición de colector enterrado de hormigón, de 1000 mm de diámetro aproximadamente, con retroexcavadora con martillo rompedor, y carga mecánica sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la desconexión del entronque del colector a arquetas o pozos de registro y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.
Incluye: Desconexión del entronque del colector. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga mecánica de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de pozos de registro o arquetas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de pozos de registro o arquetas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Colector ovoide 800 x 12000	1	165,000			165,000
Total m					165,000
					3,82
					630,30

1.4.3 M Dis014 Demolición de pozo de registro.



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Demolición de pozo de registro de obra de fábrica, de 100 cm de diámetro, sin deteriorar los colectores que pudieran enlazar con el pozo, y carga manual sobre camión o contenedor. Criterio de valoración económica: El precio incluye la demolición de la solera de apoyo. Incluye: Demolición del elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente demolida según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Pozo de colector ovoide 800 x 1200	1	3,000			3,000
						Total m	3,000 42,38 127,14

1.4.4 M Dig010 Demolición de red de gas enterrada PE Ø63.

Demolición de red de gas enterrada PE Ø63.
Incluye: Desmontaje del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Retirada y acopio del material desmontado. Retirada del cuadro de acometida. Limpieza de los restos de obra. Posterior recolocación en otra posición.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente desmontada según especificaciones de Proyecto.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Acometida interior del ámbito	1	88,000			88,000
						Total m	88,000 21,02 1.849,76

1.4.5 Ud Dis020b Demolición de arqueta de infraestructuras.

Demolición de arqueta de infraestructuras de obra de fábrica, de hasta 200 l de capacidad, con medios manuales, sin deteriorar las conducciones que conecten con la arqueta, y carga manual sobre camión o contenedor.
Criterio de valoración económica: El precio incluye la obturación de las conducciones conectadas al elemento.
Incluye: Demolición del elemento. Obturación de las conducciones conectadas al elemento. Fragmentación de los escombros en piezas manejables. Retirada y acopio de escombros. Limpieza de los restos de obra. Carga manual de escombros sobre camión o contenedor.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente demolidas según especificaciones de Proyecto.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Interior del ámbito	5				5,000
						Total Ud	5,000 21,64 108,20

1.4.6 Ud Dis020c Demolición de arqueta de infraestructuras con recuperación.



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

1.4.7	Ud	Dui030	Desmontaje de farola.
-------	----	--------	-----------------------

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

TOTAL APARTADO 1.4.- INFRAESTRUCTURAS:	4.206,18
---	-----------------

TOTAL CAPÍTULO N° 1 DEMOLICIONES : 66.434,73



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
n° 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARIA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

2.1.- TRABAJOS PRELIMINARES

2.1.1 Ud Adl015 Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa fro...

Talado de árbol de entre 5 y 10 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón.

Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación. Retirada de restos y desechos. Carga a camión.

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

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

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Arboles	10				10,000			
Total Ud					10,000	83,52	835,20	

2.1.2 Ud Jsp020 Trasplante de árbol.

Trasplante de árbol de 90 cm de diámetro, con trasplantadora.

Incluye: Poda de raíces. Poda de ramas. Transporte al lugar de destino. Plantación. Recorte de raíces.

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

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

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Acera c/ tello télez de meneses	11				11,000			
Total Ud					11,000	436,58	4.802,38	

TOTAL APARTADO 2.1.- TRABAJOS PRELIMINARES: 5.637,58

2.2.- ZANJAS Y POZOS

2.2.1 M³ Ace040b Excavación de zanjas, con medios mecánicos. En tierras blandas.

Excavación de zanjas en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.

Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Red de pluviales								
Eje 01	1	71,700	1,200	1,100	79,464			
Eje 02	1	70,000	1,100	1,500	115,500			
Eje 03	1	51,000	1,100	1,200	67,200			
Eje 04	1	52,000	1,200	2,200	137,280			
Eje 05	1	41,000	1,100	1,300	58,630			
Eje 06	1	40,000	1,100	1,300	57,200			
Eje 07	1	43,000	1,100	1,300	61,490			



Aprobación inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/5541 de 31 de julio 2026

SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
2.2.1	M³	Excavación de zanjas, con medios mecánicos. En tierras blandas.				Exca...	
		Red de saneamiento					
	Eje 01	1 72,000	1,100	1,200		95,040	
	Eje 02	1 50,000	1,100	1,700		93,500	
	Eje 03	1 54,000	1,100	1,300		77,220	
	Eje 04	1 53,000	1,100	2,300		134,090	
	Eje 06	1 17,000	1,100	1,300		24,310	
	C/ jardines	1 17,000	1,100	2,300		43,010	
		Red de abastecimiento					
	Eje 01 hasta conexión en calle tello	1 71,000	0,800	1,100		62,480	
	téllez de meneses						
	Cruce calle tello téllez a parcela r1	1 14,000	0,800	1,100		12,320	
	Eje 02	1 82,000	0,800	1,100		72,160	
	Eje 03	1 48,000	0,800	1,100		42,240	
	Eje 04	1 49,000	0,800	1,100		43,120	
	Eje 06	1 54,000	0,800	1,100		47,520	
	Acometidas a hidrantes	1 5,000	0,800	1,100		4,400	
	Reposición colector ovoide	1 165,000	13,950			2.301,750	
			Total m³			3.645,224	13,12 47.825,34

2.2.2 M³ Ace030 Excavación de pozos, con medios mecánicos. En terreno de tránsito compacto.

Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.

Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

	Uds.	porcent...	sección	profundi...	Parcial
Red de pluviales					
Eje 01	3	0,200	4,000	2,500	6,000
Eje 02	3	0,200	4,000	2,500	6,000
Eje 04	2	0,200	4,000	2,500	4,000
Eje 05	2	0,200	4,000	2,500	4,000
Eje 06	2	0,200	4,000	2,500	4,000
Eje 07	2	0,200	4,000	2,500	4,000
Red de saneamiento					
Eje 01	4	0,200	4,000	2,500	8,000
Eje 02	2	0,200	4,000	2,500	4,000
Eje 03	2	0,200	4,000	2,500	4,000
Eje 04	5	0,200	4,000	2,500	10,000
Eje 06	1	0,200	4,000	2,500	2,000
Reposición colector ovoide					
Arquetas nuevo colector prfv dn1000mm	5	0,200	16,000	4,500	72,000
Red de abastecimiento					
Conexion eje 01 con calle tello téllez de meneses	1	0,200	4,000	1,500	1,200
Conexión eje 02 con calle jardines	1	0,200	4,000	1,500	1,200
Conexion eje 04 con calle jardines	1	0,200	4,000	1,500	1,200
Conexión eje 06 con calle jardines	1	0,200	4,000	1,500	1,200
Hidrantes	2	0,200	1,000	1,000	0,400



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Alcaldía - Resolución Alcaldía nº 2026/654200 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
Total m³			133,200	18,09	2.409,59

2.2.3 M³ Ace030b Excavación de pozos, con medios mecánicos. En tierras blandas.

Excavación de pozos en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cierra la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

	Uds.	percent...	sección	profundi...	Parcial
Red de pluviales					
Eje 01	3	0,800	4,000	2,500	24,000
Eje 02	3	0,800	4,000	2,500	24,000
Eje 04	2	0,800	4,000	2,500	16,000
Eje 05	2	0,800	4,000	2,500	16,000
Eje 06	2	0,800	4,000	2,500	16,000
Eje 07	2	0,800	4,000	2,500	16,000
Red de saneamiento					
Eje 01	4	0,800	4,000	2,500	32,000
Eje 02	2	0,800	4,000	2,500	16,000
Eje 03	2	0,800	4,000	2,500	16,000
Eje 04	5	0,800	4,000	2,500	40,000
Eje 06	1	0,800	4,000	2,500	8,000
Reposición colector ovoide					
Arquetas nuevo colector prfv dn1000mm	5	0,800	16,000	4,500	288,000
Red de abastecimiento					
Conexion eje 01 con calle tello télez de meneses	1	0,800	4,000	1,500	4,800
Conexión eje 02 con calle jardines	1	0,800	4,000	1,500	4,800
Conexion eje 04 con calle jardines	1	0,800	4,000	1,500	4,800
Conexión eje 06 con calle jardines	1	0,800	4,000	1,500	4,800
Hidrantes	2	0,800	1,000	1,000	1,600

Total m³ 532,800 13,95 7.432,56

2.2.4 M³ Acr020b Relleno de zanjas. Con arena.

Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

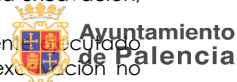
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	
Abastecimiento					
Eje 01	1	72,000	0,800	0,150	8,640



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

2.2.5

M³

Acr020c

Relleno de zanjas con tierras con zanjas con materiales procedentes de la excavación.

Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

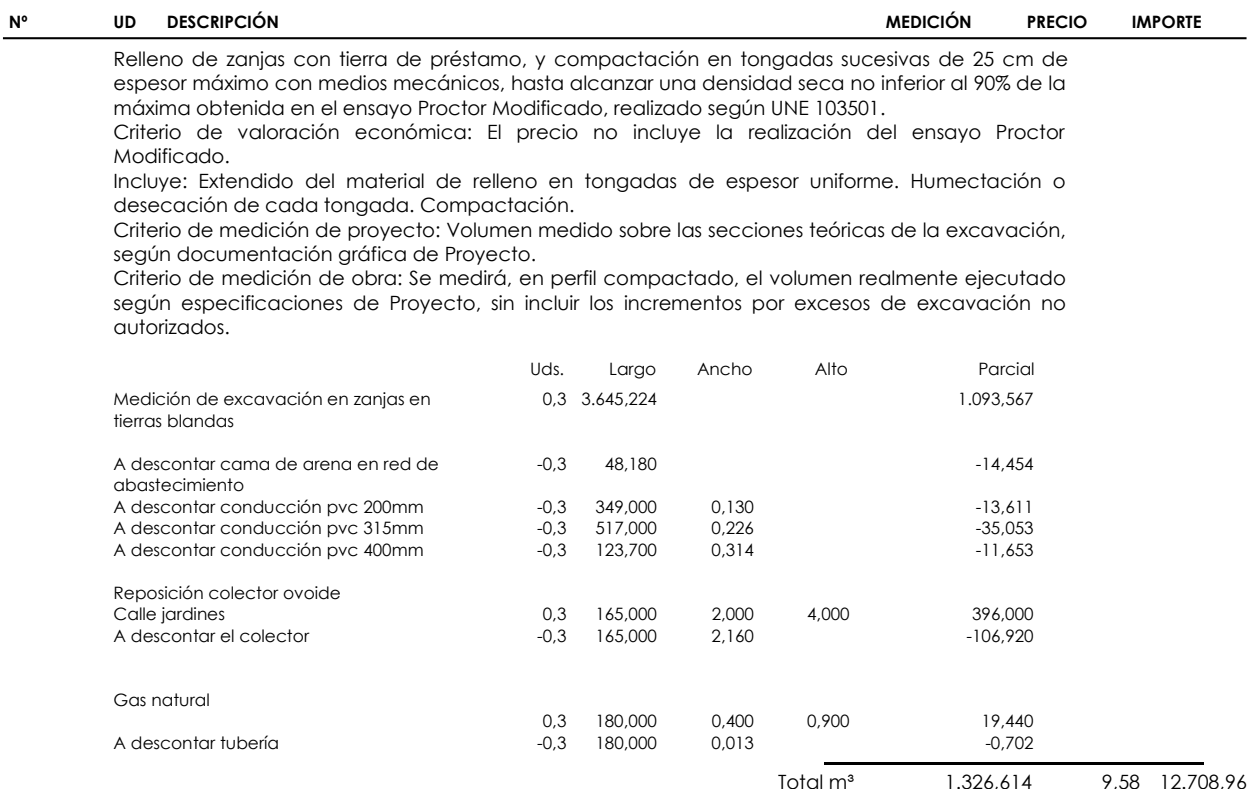
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Medición de excavación en zanjas en tierras blandas	0,7	3,645,224			2.551,657
A descontar cama de arena en red de abastecimiento	-0,7	48,180			-33,726
A descontar conducción pvc 200mm	-0,7	349,000	0,130		-31,759
A descontar conducción pvc 315mm	-0,7	517,000	0,226		-81,789
A descontar conducción pvc 400mm	-0,7	123,700	0,314		-27,189
Reposición colector ovoide					
Calle jardines	0,7	165,000	2,000	4,000	924,000
A descontar el colector	-0,7	165,000	2,160		-249,480
Gas natural					
	0,7	180,000	0,400	0,900	45,360
A descontar tubería	-0,7	180,000	0,013		-1,638
				Total m³	3.095,436
					5,41
					16.746,31

 **Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
2.2.7	M³	Relleno en trasdós de obras de fábrica. Material procedente de préstamo.				Relle...	
		Conexion eje 01 con calle tello télléz de meneses	1	4,000	1,500	6,000	
		Conexión eje 02 con calle jardines	1	4,000	1,500	6,000	
		Conexion eje 04 con calle jardines	1	4,000	1,500	6,000	
		Conexión eje 06 con calle jardines	1	4,000	1,500	6,000	
		Hidrantas	2	4,000	1,000	8,000	
		A descontar arquetas	-5	0,600	0,600	1,500	-2,700
Total m³						131,264	13,31 1.747,12

2.2.8 M² Acb020 Entibaciones metálicas en pozos y zanjas.

Apuntalamiento y entibación cuajada para una protección del 100%, mediante módulos metálicos, compuestos por paneles de chapa de acero y codales extensibles, amortizables en 200 usos, en zanjas, de hasta 3 m de profundidad y de entre 1 y 2 m de anchura.
 Incluye: Montaje de los módulos metálicos fuera de la zanja. Descenso y colocación de los módulos metálicos en la zanja, con medios mecánicos. Elevación de los módulos metálicos fuera de la zanja. Desmontaje de los módulos metálicos.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie que corre peligro de desprendimiento, que puede ser una parte o el total de cada una de las paredes de la excavación, medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente entibada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
Red de pluviales							
Eje 01	0,5	2,000	71,700	1,000	71,700		
Eje 02	0,5	2,000	70,000	1,000	70,000		
Eje 03	0,5	2,000	51,000	1,000	51,000		
Eje 04	0,5	2,000	52,000	1,000	52,000		
Eje 05	0,5	2,000	41,000	1,000	41,000		
Eje 06	0,5	2,000	40,000	1,000	40,000		
Eje 07	0,5	2,000	43,000	1,000	43,000		
Red de saneamiento							
Eje 01	0,5	2,000	72,000	1,000	72,000		
Eje 02	0,5	2,000	50,000	1,000	50,000		
Eje03	0,5	2,000	54,000	1,000	54,000		
Eje 04	0,5	2,000	53,000	1,000	53,000		
Eje 06	0,5	2,000	26,000	1,000	26,000		
C/ jarindes	0,5	2,000	17,000	1,000	17,000		
Reposición colector ovoide							
Calle jardines	0,5	2,000	165,000	2,000	330,000		
				Total m²	970,700	16,44	15.958,31

TOTAL APARTADO 2.2.- ZANJAS Y POZOS: 105.848,16

2.3.- EXPLANACIONES

2.3.1 M² Aca010 Desbroce y limpieza del terreno.



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
 José Luis Barbera Bustos
 Adjunto Secretaría General
 Accidental
 20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
Desmante en terreno de tránsito compacto, para dar al terreno la rasante de explanación prevista, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Desmante en sucesivas franjas horizontales. Redondeado de perfil en bordes ataluzados en las aristas de pie, quiebros y coronación. Refino de taludes. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen excavado sobre los perfiles transversales del terreno, una vez comprobado que dichos perfiles son los correctos según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.					
eje 01	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
0+000.003	1				
0+001.045	1	0,090			0,090
0+002.097	1	0,200			0,200
0+010.000	1	0,790			0,790
0+020.000	1				
0+030.000	1				
0+032.806	1				
0+040.000	1				
0+050.000	1				
0+058.168	1				
0+060.000	1				
0+062.890	1				
0+070.000	1				
0+080.000	1				
0+090.000	1				
0+097.056	1				
0+098.856	1				
0+100.000	1				
eje 03	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
0+000.000	1				
0+007.949	1				
0+010.000	1				
0+015.864	1				
0+020.000	1				
0+021.392	1				
0+027.952	1				
0+030.000	1				
0+033.951	1				
0+040.000	1				
0+040.495	1				
0+046.231	1				
0+050.000	1				
0+053.955	1				
0+060.000	1	0,300			0,300
0+060.000	1				
0+068.010	1	0,470			0,470
eje 04	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
0+000.000	1				
0+010.000	1				
0+020.000	1				
0+030.000	1				
0+033.424	1				
0+036.212	1				
0+040.000	1				
0+045.730	1				
eje 05	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN				PRECIO	IMPORTE
		0+000.000	1					
		0+010.000	1					
		0+020.000	1					
		0+030.000	1	0,010			0,010	
		0+040.000	1	0,010			0,010	
		0+044.400	1					
		0+050.000	1					
		0+060.000	1					
		0+060.987	1					
		0+062.918	1					
	eje 06		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		0+000.000	1					
		0+010.000	1					
		0+020.000	1					
		0+030.000	1					
		0+040.000	1					
		0+044.400	1					
		0+045.200	1					
	eje 07		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		0+000.000	1					
		0+003.110	1					
		0+010.000	1					
		0+020.000	1					
		0+030.000	1					
		0+040.000	1					
		0+050.000	1	0,010			0,010	
		0+060.000	1	0,010			0,010	
Total m³							1,890	3,23
								6,10

2.3.4 M³ Acc020 Terraplenado.

Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimiento debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimiento haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.

calle Tello Tellez de Meneses	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
0+000.000	1				
0+000.898	1	0,010			
0+010.000	1	0,470			
0+019.053	1	1,410			
0+020.000	1	0,230			
0+030.000	1	2,140			
0+040.000	1	2,090			
0+040.538	1	0,130			
0+050.000	1	2,730			



Firma 1 de 1

Adjunto Secretaría General

Accidental

20/08/2026

José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación

00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación

<https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/axbsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

CAPÍTULO Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN				PRECIO	IMPORTE
2.3.4	M³	Terraplenado.					Terra...	
		0+060.000	1	3,380			3,380	
		0+070.000	1	3,450			3,450	
		0+080.000	1	4,080			4,080	
		0+090.000	1	4,430			4,430	
		0+100.000	1	6,020			6,020	
		0+100.666	1	0,520			0,520	
		calle Jardines	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		0+000.114	1					
		0+010.000	1	19,380			19,380	
		0+020.000	1	29,030			29,030	
		0+020.264	1	0,890			0,890	
		0+028.232	1	30,540			30,540	
		0+030.000	1	7,680			7,680	
		0+040.000	1	47,080			47,080	
		0+046.248	1	32,330			32,330	
		0+050.000	1	19,660			19,660	
		0+052.364	1	12,210			12,210	
		0+060.000	1	37,630			37,630	
		0+070.000	1	42,220			42,220	
		0+080.000	1	38,480			38,480	
		0+090.000	1	41,740			41,740	
		0+100.000	1	43,380			43,380	
		0+110.000	1	40,160			40,160	
		0+120.000	1	35,730			35,730	
		0+130.000	1	34,030			34,030	
		0+140.000	1	36,880			36,880	
		0+145.677	1	22,750			22,750	
		0+150.000	1	17,500			17,500	
		0+160.000	1	41,380			41,380	
		0+170.000	1	38,870			38,870	
		0+180.000	1	17,490			17,490	
		0+190.000	1	0,280			0,280	
		0+200.000	1	0,010			0,010	
		0+210.000	1					
		0+220.000	1					
		eje 01	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		0+000.003	1					
		0+001.045	1	1,090			1,090	
		0+002.097	1	1,380			1,380	
		0+010.000	1	12,720			12,720	
		0+020.000	1	17,510			17,510	
		0+030.000	1	22,420			22,420	
		0+032.806	1	7,690			7,690	
		0+040.000	1	22,310			22,310	
		0+050.000	1	42,800			42,800	
		0+058.168	1	57,750			57,750	
		0+060.000	1	14,330			14,330	
		0+062.890	1	19,500			19,500	
		0+070.000	1	49,920			49,920	
		0+080.000	1	73,280			73,280	
		0+090.000	1	77,390			77,390	
		0+097.056	1	56,570			56,570	
		0+098.856	1	7,300			7,300	
		0+100.000	1					
		eje 02	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
		0+004.163	1					
		0+010.000	1	39,080			39,080	
		0+017.792	1	54,570			54,570	
		0+020.000	1	17,530			17,530	
		0+030.000	1	87,930			87,930	
		0+036.822	1	56,630			56,630	
		0+040.000	1	31,630			31,630	
		0+050.000	1	113,390			113,390	


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 19

Firma 1 de 1
 Adjunto Secretaría General
 Accidental
 20/08/2026
 José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/xabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN				PRECIO	IMPORTE
2.3.4	M³	Terraplenado.					Terra...	
	0+060.000		1	103,850			103,850	
	0+067.411		1	67,690			67,690	
	0+070.000		1	19,520			19,520	
	0+070.670		1	4,470			4,470	
	0+075.629		1	29,070			29,070	
	0+076.680		1	2,740			2,740	
	eje 03		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	0+000.000		1					
	0+007.949		1	42,050			42,050	
	0+010.000		1	10,780			10,780	
	0+015.864		1	29,150			29,150	
	0+020.000		1	21,600			21,600	
	0+021.392		1	8,090			8,090	
	0+027.952		1	37,040			37,040	
	0+030.000		1	10,280			10,280	
	0+033.951		1	18,400			18,400	
	0+040.000		1	28,140			28,140	
	0+040.495		1	2,310			2,310	
	0+046.231		1	21,760			21,760	
	0+050.000		1	10,750			10,750	
	0+053.955		1	10,280			10,280	
	0+060.000		1	8,710			8,710	
	0+060.000		1					
	0+068.010		1	0,920			0,920	
	eje 05		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	0+000.000		1					
	0+010.000		1	82,750			82,750	
	0+020.000		1	82,750			82,750	
	0+030.000		1	74,650			74,650	
	0+040.000		1	70,850			70,850	
	0+044.400		1	31,690			31,690	
	0+050.000		1	38,570			38,570	
	0+060.000		1	54,290			54,290	
	0+060.987		1	4,040			4,040	
	0+062.918		1	5,210			5,210	
	Pk 0 a 10		1	151,857			151,857	
	Pk 10 a 20		1	183,571			183,571	
	Pk 20 a 30		1	210,139			210,139	
	Pk 30 a 39,823		1	205,278			205,278	
	eje 06		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	0+000.000		1					
	0+010.000		1	53,130			53,130	
	0+020.000		1	37,120			37,120	
	0+030.000		1	38,240			38,240	
	0+040.000		1	37,890			37,890	
	0+044.400		1	19,180			19,180	
	0+045.200		1	3,780			3,780	
	eje 07		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	0+000.000		1					
	0+003.110		1	9,390			9,390	
	0+010.000		1	59,680			59,680	
	0+020.000		1	96,910			96,910	
	0+030.000		1	73,260			73,260	
	0+040.000		1	59,610			59,610	
	0+050.000		1	48,410			48,410	
	0+060.000		1	41,450			41,450	
	Plaza Central		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Plaza central		1	795,600			795,600	
	A descontar pavimento celosía		-1	288,000		0,450	129,600	
	A descontar tierra vegetal		-1	149,000		0,200	29,800	
	A descontar firme zona de juego infantil		-1			0,450	0,450	



Aprobación Alcaldía - Resolución Alcaldía
nº 2026/2026 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Cuñas triangulares zonas verdes / and...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Junto a eje 01					
		Cuña 01	1	40,550			40,550
		A descontar tierra vegetal zona verde	-1			0,200	-0,200
		A descontar firme acera	-1			0,465	-0,465
		Cuña 02	1	127,520			127,520
		A descontar tierra vegetal zona verde	-1			0,200	-0,200
		A descontar firme acera	-1			0,465	-0,465
		Junto a eje 02					
		Cuña 03	1	238,990			238,990
		A descontar tierra vegetal zona verde	-1			0,200	-0,200
		A descontar firme acera	-1			0,465	-0,465
		Junto a eje 07					
		Cuña 04	1			238,990	238,990
		A descontar tierra vegetal zona verde	-1			0,200	-0,200
		A descontar firme acera	-1			0,465	-0,465
		A reponer desbroce del terreno natural	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Tello télez	1	101,000	20,000	0,300	606,000
		Jardines	1	1,385,000		0,300	415,500
		Eje 01	1	770,600		0,300	231,180
		Eje 02	1	734,650		0,300	220,395
		Eje 03	1	762,210		0,300	228,663
		Eje 04	1	646,870		0,300	194,061
		Eje 05	1	571,170		0,300	171,351
		Eje 06	1	358,710		0,300	107,613
		Eje 07	1	533,130		0,300	159,939
Total m³						7.478,277	22,78 170.355,15

2.3.5 M² Acp010 Perfilado y refino de taludes, con medios mecánicos.

Perfilado y refino de taludes de terraplén, de hasta 3 m de altura, en tierra, con medios mecánicos. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Situación de los puntos topográficos. Ejecución del perfilado y del refino. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 01 talud zona ajardinada	1	100,000	3,500		350,000
Eje 02 talud zona ajardinada	1	50,000	1,800		90,000
Eje 03 talud zona ajardinada	1	68,000	1,000		68,000
Total m²					508,000 0,15 76,20

2.3.6 M³ Acr080 Extendido de tierra vegetal en taludes.

Extendido de tierra vegetal en taludes, con medios mecánicos, dejando el terreno perfilado en basto. Incluye: Extendido de las tierras. Criterio de medición de proyecto: Volumen a extender, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 01 talud zona ajardinada	1	100,000	3,500		350,000
Eje 02 talud zona ajardinada	1	50,000	1,800		90,000
Eje 03 talud zona ajardinada	1	68,000	1,000		68,000
Total m³					508,000 1,52 772,16

TOTAL APARTADO 2.3.- EXPLICACIONES 200.783,61

TOTAL CAPÍTULO Nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS : 312.269,35

Proyecto de Urbanización PERI-6

Página 21

Firma 1 de 1

Adjunto Secretaría General
Accidental

20/08/2026

José Luis Barbera Bustos



**ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/0546 de 31 de julio 2026

EXPLICACIONES A GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	José Luis Barbera Bustos	20/08/2026	Adjunto Secretaría General Accidental
--------------	--------------------------	------------	--

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 3 FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS

3.1.- BASES Y SUBBASES

3.1.1 M³ Mbg010b Base granular. Zahorra Natural.

Base granular con zahorra natural caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo pavimento de adoquín prefabricado en zonas peatonales	1	2.030,000		0,200	406,000
Bajo pavimento de adoquín de hormigón en zonas de tráfico rodado	1	2.036,700		0,300	611,010
Bajo pavimento continuo amortiguador de caucho / zona de juegos infantiles	1	203,600		0,200	40,720
		Total m³			1.057,730
					21,34
					22.571,96

3.1.2 M³ Mbg010 Base granular. Zahorra Artificial.

Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 95% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Pavimento de celosía de hormigón eco con relleno vegetal en zonas peatonales	1	206,900		0,200	41,380
Reposición colector en calle jardines y calle parís	1	672,500			672,500
		Total m³			713,880
					24,11
					17.211,65

3.1.3 M² Mbh010b Base de hormigón. HA-25 e=20cm

 **Ayuntamiento de Palencia**
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación

00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación

<https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos

Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Base de hormigón armado de 20 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HA-25/F/20/XC2 fabricado en central, y vertido desde camión, extendido y vibrado manual, y malla electrosoldada ME 15x15 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 sobre separadores homologados, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Colocación de la malla electrosoldada con separadores homologados. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Bajo pavimento continuo amortiguador de caucho / zona de juegos infantiles	1	203,600			203,600
			Total m²			203,600	23,22 4.727,59

3.1.4 M² Mbh010c Base de hormigón. HM-20 e= 15cm

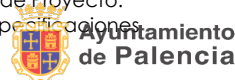
Base de hormigón en masa con adición de fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.
Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Bajo pavimento de adoquín prefabricado en zonas peatonales	1	2.030,000			2.030,000
Total m²					2.030,000 15,18 30.815,40

3.1.5 M² Mbh010d Base de hormigón. HM-20 e=25cm

Base de hormigón en masa con adición de fibras de 25 cm de espesor, con juntas, realizada con hormigón HM-20/B/20/X0 fabricado en central y vertido desde camión con un contenido de fibras sin función estructural, fibras de vidrio resistentes a los álcalis (AR) de 2 kg/m³, extendido y vibrado manual, mediante regla vibrante, con acabado maestreado, para su posterior uso como soporte de pavimento; apoyada sobre capa base existente.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.
Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción y de dilatación. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Formación de juntas de construcción y de juntas de dilatación. Mezclado en camión hormigonera. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón.
Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Reposición colector en calle jardines y calle parlé	1	2.036,700			2.036,700
	1	672,500			672,500



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 202654 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Total m²	2.709,200	24,92 67.513,26
TOTAL APARTADO 3.1.- BASES Y SUBBASES:					142.839,86

3.2.- BORDES Y LÍMITES DE PAVIMENTOS

3.2.1 M Mib020 Bordillo de piedra natural 15x30.

Bordillo recto de granito Gris Perla, formado por piezas de 15x30 cm de sección, longitud libre entre 50 y 100 cm, aristas matadas de 3 mm, caras vistas, serrado a 6 caras y abujardado a 2 de ellas, para colocación en viales, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Medición según planos	1	136,200			136,200
Reposición tras demolición ovoide en calle jardines	1	5,000			5,000
			Total m		
			141,200 53,40 7.540,08		

3.2.2 M Mib010 Bordillo prefabricado de hormigón 8x20.

Bordillo - Recto - DC - A3 (20x8) - B- H - T(R-5) - UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de 20 cm de espesor y rejuntado con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Medición según planos	1	1.325,400			1.325,400
Reposición tras demolición ovoide en calle jardines	1	5,000			5,000
			Total m		
			1.330,400 21,25 28.271,00		

3.2.3 M² Mpp010 Banda de baldosas de piedra natural recibidas con mortero.



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diarixsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Página 26

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

3.3.1 M² Mph010 Solado de adoquines de hormigón tipo podotáctil.

Solado de adoquines de hormigón para uso exterior, acabados con botones o acanalado, resistencia a flexión T, carga de rotura 3, resistencia al desgaste G, 20x20x6,5 cm, rojo, para uso público en exteriores en zona de pasos de peatones, colocadas al tendido sobre capa de arena-cemento; todo ello realizado sobre solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 12 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de arena-cemento. Espolvoreo con cemento de la superficie. Colocación al tendido de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Medición según planos	1	39,800			39,800			
Total m²					39,800	47,83	1.903,63	

3.3.2 M² Mpa020b Pavimento de adoquín de hormigón veteado Eco(-NOx) 20x20x6,5 cm. sobre gravillín.

Pavimento de adoquín tipo Ecogranic de PVT de 20x20x6,5 o similar, fabricado con hormigón compuesto por áridos graníticos, síliceos o basálticos naturales, utilizando en su fabricación hasta un 30% de material reciclado, con capacidad descontaminante de óxidos nitrosos y otros contaminantes (NOx), clase 3 según norma UNE127197-1/2013. perímetro a canto vivo y acabado superficial veteado, visto, o veteado visto, en color a elegir por la D.O., colocado sobre lecho de gravillín, de 5 cm. de espesor, dejando entre ellos una junta de separación de 2/3 mm., i/recebado de juntas con arcilla na caliza de machaqueo, barrido, compactación y puesta a nivel de tapas de registro.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con arena y vibrado del pavimento. Limpieza.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
Pavimento en zonas peatonales según planos	1	2.030,000			2.030,000			
Total m²					2.030,000	49,01	99.490,30	

3.3.3 M² Mpa020c Pavimento de adoquín de hormigón Eco(-NOx) modelo H de 20x16,5x8 cm. sobre arena.



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/arxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
3.3.5	M²	Uxs020 Celosía hor. veteado cesped eco (-NOx) Drenante Celosía de hormigon, tipo EcoDraining de PVT de 50x33x10 cm.,según plano, de alta capacidad drenante de entre 800/900 l/m2/hora fabricado con hormigón compuesto por áridos graníticos,silíceos o basálticos naturales, utilizando en su fabricación material reciclado, con capacidad descontaminante de óxidos nitrosos y otros contaminantes (NOx), clase 3 según norma UNE127197-1/2013. acabado superficial veteado, visto, o veteado visto, en color a elegir por la D.O., colocado sobre lecho de gravillín 3/10mm., rasanteada, de 5cm. de espesor. Incluso p/p de rasanteo previo, extendido, humectación, juntas de dilatación entre rejillas cada 30 m² y limpieza. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material de drenaje en una capa de grosor uniforme. Extendido del material de nivelación en una capa de grosor uniforme. Disposición de las piezas tipo rejillas alveolares. Relleno de las celdillas con substrato franco arenoso. Siembra de semillas de césped. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
		Pavimento de celosía de hormigón eco con relleno vegetal en zonas peatonales	1 206,900	206,900	
			Total m²	206,900	58,58 12.120,20
3.3.6	M²	Mpb030 Capa de mezcla bituminosa discontinua en caliente. Capa de 4 cm de espesor de mezcla bituminosa discontinua en caliente, tipo BBTM 8B, con árido granítico y betún asfáltico de penetración. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base. Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial			
		Reposición en calle jardines. Demolición colector ovoide	1 2,500 5,000	12,500	
		Reposición de firme, nuevo trazado del colector ovoide en calles jardines y paris	1 165,000 4,000	660,000	
			Total m²	672,500	8,76 5.891,10
3.3.7	M²	Tjr030 Pavimento absorbedor de impactos, de baldosas de caucho. Pavimento absorbedor de impactos para una altura máxima de caída de 1,5 m, en áreas de juegos infantiles, formado por baldosas de caucho reciclado SBR, color a definir por DO, de 500x500x50 mm, recibidas con adhesivo especial de poliuretano bicomponente, con baldosas de caucho con borde biselado en todo su perímetro. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base ni la resolución del perímetro. Incluye: Replanteo. Corte de las piezas. Aplicación del adhesivo. Colocación de las baldosas de caucho. Limpieza final. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto			
		1 203,600			
			Total m²	203,600	46,85 9.538,66



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026
José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 3 FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 3.3.- SOLADOS Y FIRMES:					236.432,15
TOTAL CAPÍTULO Nº 3 FIRMES Y PAVIMENTOS URBANOS :					429.959,91



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	José Luis Barbera Bustos	20/08/2026	Adjunto Secretaría General Accidental
--------------	--------------------------	------------	--

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO

4.1.- RED DE ABASTECIMIENTO

4.1.1 M lua020b Tubo de polietileno pn 10 atm. DN110mm

Tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 6,6 mm de espesor, SDR17, PN=10 atm.
Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos.
Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Eje 01	1	72,000			72,000
Eje 02	1	82,000			82,000
Eje 03	1	48,000			48,000
Eje 04	1	49,000			49,000
Eje 06	1	54,000			54,000
Cruce calle tello télez a hidrante	1	14,000			14,000
Cruce calle tello télez a parcela r1	1	14,000			14,000
Conexión hidrante intersección ejes 02 y 03	1	8,500			8,500
Total m					341,500 15,92 5.436,68

4.1.2 Ud lob045 Hidrante bajo nivel de tierra.

Hidrante bajo nivel de tierra, de 4" DN 100 mm de diámetro, con dos salidas de 2 1/2" DN 70 mm, racores, tapones, marco y tapa circular para calzada. Incluso elementos de fijación.
Incluye: Replanteo. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Nuevo hidrante en calle jardines	1				1,000
Nuevo hidrante en eje 03	1				1,000
Nuevo hidrante en calle tello télez de meneses	1				1,000
Total Ud					3,000 1.280,25 3.840,75

4.1.3 Ud Ab0001 Trampillón con marco y tapa de función de 105mm

Trampillón con marco y tapa de fundición de 105 mm. de diámetro interior y 11 kg. de peso mínimo del conjunto, con dispositivo de cierre, incluso colocación a la rasante definitiva.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Conexión eje 01 a calle tello télez de meneses	1				1,000
Conexión eje 06 a calle jardines	1				1,000
Conexión eje 02 a calle jardines	1				1,000
Conexión eje 04 a calle jardines	1				1,000
Total ud					4,000 48,69 194,76

4.1.4 Ud lua101 Válvula de corte. dn110mm.



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

N°	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Te con reducción de fundición dúctil con tres enchufes con junta elastomérica, de 200 mm de diámetro nominal. Incluye: Replanteo. Montaje y conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Conexión eje 02 a calle jardines	1				1,000
		Conexión eje 04 a calle jardines	1				1,000
		Conexión eje 06 a calle jardines	1				1,000
						Total Ud	3,000
							265,81
							797,43

4.1.9 Ud M0J02 Arqueta abastecimiento. hormigón.

Arqueta para abastecimiento de 60 x 60 x 65 cm. de dimensiones mínimas interiores, de hormigón HM-20 en masa, incluso marco y tapa de registro de fundición dúctil de 48 kg. de peso mínimo del conjunto, clase C-250 según EN-124, obras de tierra y fábrica y orificios para tuberías, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
En calle tello télez de meneses	1				1,000
En calle jardines, eje 02	1				1,000
En calle jardines, eje 04	1				1,000
En calle jardines, eje 06	1				1,000
Total ud	4,000				241,67
					966,68

TOTAL APARTADO 4.1.- RED DE ABASTECIMIENTO: 12.880,85

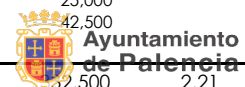
4.2.- RED DE RIEGO

4.2.1 M lur030 Tubería de riego por goteo.

Tubería de riego por goteo, formada por tubo de polietileno, color negro, de 20 mm de diámetro exterior, con goteros integrados, situados cada 50 cm.
Incluye: Replanteo y trazado. Colocación de la tubería.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Riego en arbolado	22	2,500			55,000
C/ jardines	17	2,500			42,500
	3	2,500			7,500
	11	2,500			27,500
C/ tello télez de meneses	12	2,500			30,000
Vial 01	3	2,500			7,500
	5	2,500			12,500
	6	2,500			15,000
	5	2,500			12,500
Vial 02	4	2,500			10,000
	3	2,500			7,500
Vial 03	3	2,500			7,500
Vial 04	4	2,500			10,000
Vial 05	8	2,500			20,000
Vial 07	10	2,500			25,000
Plaza central	17	2,500			42,500
Total m	32,500				2,21
					734,83

4.2.2 M lur020b Tubería de abastecimiento y distribución. DN20mm.



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 20 mm de diámetro exterior y 2,8 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	C/ tello télez de meneses			69,990			69,990
				3,795			3,795
	Vial 01			16,000			16,000
				6,268			6,268
				14,407			14,407
				5,514			5,514
				5,514			5,514
	Plaza zona central			48,141			48,141
				22,648			22,648
				4,009			4,009
				4,009			4,009
				4,009			4,009
				19,201			19,201
				3,035			3,035
	Vial 02			17,270			17,270
				2,361			2,361
	Vial 03			16,900			16,900
	Vial 04			22,087			22,087
	C/ jardines			2,900			2,900
				9,247			9,247
			Total m			297,305	5,56 1.653,02

4.2.3 M lur020c Tubería de abastecimiento y distribución. DN40mm.

Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 40 de color negro con bandas de color azul, de 40 mm de diámetro exterior y 5,5 mm de espesor, PN=10 atm, enterrada.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.
Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	C/ tello télez de meneses			6,470			6,470
	Vial 01			32,000			32,000
				5,157			5,157
				7,761			7,761
				8,735			8,735
				14,963			14,963
	Vial 01 & 02			64,672			64,672
	Vial 03			15,639			15,639
				3,803			3,803
				0,793			0,793
	Vial 05			60,806			60,806
	Vial 06			14,074			14,074
				2,550			2,550
				9,291			9,291
	Vial 07			50,893			50,893
				20,158			20,158
	Calle jardines			38,273			38,273
				1,979			1,979
				5,525			5,525
				4,497			4,497



Aprobación de la Alcaldía - Resolución Alcaldía nº 2026/2026 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026
José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
4.2.3	M	Tubería de abastecimiento y distribución. DN40mm.		Tube...	
		57,734		57,734	
		6,586		6,586	
		7,368		7,368	
		0,936		0,936	
		2,957		2,957	
		91,713		91,713	
		Total m	535,333	9,87	5.283,74

4.2.4 Ud Iur060 Aspersor Rain Bird 5004 PC-30 o similar.

Aspersor emergente de turbina Rain Bird 5004 PC-30 o similar, con elevador en acero inoxidable, con arco ajustable, radio de 5 a 20 m regulable con tornillo, vástago retráctil de 10cm.

Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Limpieza hidráulica de la unidad. Ajuste del caudal de agua.

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

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

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
3				3,000
Total Ud				3,000
				39,94
				119,82

4.2.5 Ud Iur065 Difusor emergente 10cm Rain Bird 1804 o similar.

Difusor emergente tipo Toro, Hunter o similar, incluso boquillas, piezas especiales y entronque a la tubería, colocado y probado, según directrices del Servicio de Jardines.

Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Limpieza hidráulica de la unidad. Ajuste del caudal de agua.

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

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

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
145				145,000
Total Ud				145,000
				17,55
				2.544,75

4.2.6 Ud Iur050 Boca de riego modelo "Palencia".

Boca de riego tipo "Palencia" o similar, totalmente puesta en servicio incluso arqueta, formada por cuerpo y tapa de fundición con cerradura de cuadrado, brida de entrada, llave de corte y racor de salida roscado macho de latón de 1 1/2" de diámetro, enterrada. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Relleno de la zanja. Limpieza hidráulica de la unidad. Realización de pruebas de servicio.

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

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

Bocas de riego	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Boca de riego (radio 30 m)	7				7,000
Total Ud					7,000
					170,42
					1.192,94

4.2.7 Ud Iur080 Electroválvula Rain Bird o similar.

Ayuntamiento de Palencia
Aprobación inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN		PRECIO	IMPORTE
		Electroválvula para riego Rain Bird o similar, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 1" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.				
	Arquetas	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Número de electroválvulas	14				14,000
Total Ud						14,000 134,38 1.881,32

4.2.8 Ud lur100b Programador.

Programador electrónico para riego automático, para 3 estaciones, con 3 programas y 4 arranques diarios por programa, alimentación por transformador 230/24 V interno.
Incluye: Instalación en la superficie de la pared. Conexionado eléctrico con las electroválvulas. Conexionado eléctrico con el transformador. Programación.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
14				14,000
Total Ud				14,000 184,73 2.586,22

4.2.9 Ud lur010 Acometida a la red de riego.

Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 40, de 20 mm de diámetro exterior, PN=10 atm y 2,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 1/2" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta prefabricada de polipropileno de 30x30x30 cm, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 15 cm de espesor. Incluso accesorios, y conexión a la red. Sin incluir la rotura y restauración del firme existente, la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada.
Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Colocación de la tapa. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uniones a la red de abastecimiento	Uds.	Largo	Ancho	Alto
	10			



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/5510 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL
10,000

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
Total Ud			10,000	359,78	3.597,80

4.2.10 Ud lur040 Preinstalación de contador de riego.

Preinstalación de contador de riego de 1/2" DN 15 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de compuerta de latón fundido; grifo de purga y válvula de retención. Incluso cerradura especial de cuadradillo y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexiónada y probada.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador.

Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales.

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

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

Preinstalaciones de riego	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Preinstalaciones	14				14,000
Total Ud					14,000
					109,48
					1.532,72

4.2.11 Ud lur090 Sensores y estaciones meteorológicas.

Sensor de lluvia ajustable entre 3 y 25 mm, soporte de montaje de aluminio, con cuerpo de plástico, estructura soporte de aluminio, interruptor de intensidad nominal 10,1 A y 8 m de cable, sólo apto para programadores de 125/230 V de corriente alterna. Incluso accesorios de montaje y conexión con el programador. Totalmente montado y conexiónado.

Incluye: Montaje sobre una superficie exterior. Conexiónado eléctrico con el programador. Ajuste de funcionamiento.

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

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

Sensores	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
-Sensor de meteorología	14				14,000
Total Ud					14,000
					38,87
					544,18

4.2.12 M lur110 Línea eléctrica. 2x1,5 mm2.

Línea eléctrica monofásica enterrada para alimentación de electroválvulas y automatismos de riego, formada por cables unipolares con conductores de cobre, RZ1-K (AS) Cca-s1b,d1,a1 3G1 mm², siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV, bajo tubo protector de polietileno de doble pared, de 40 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería, sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal de las zanjas. Totalmente montada y conexiónada.

Incluye: Replanteo y trazado de la línea. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de arena en el fondo de la excavación. Colocación del tubo en la zanja. Tendido de cables. Conexiónado. Ejecución del relleno envolvente.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Instalaciones complementarias de ele...	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Tramos de electrificación para electroválvulas	14	10,000			140,000
Total m					140,000
					9,40
					1.316,00

TOTAL APARTADO 4.2.- RED DE RIEGO 22.987,34

TOTAL CAPÍTULO Nº 4 RED DE ABASTECIMIENTO Y RIEGO : 35.868,19

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/axabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	José Luis Barbera Bustos	20/08/2026	Adjunto Secretaría General Accidental
--------------	--------------------------	------------	--

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº UD DESCRIPCIÓN MEDICIÓN PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO Nº 5 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

5.1 M lus011c Colector enterrado de PVC. 400mm

Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC corrugado, serie SN-8, rigidez anular nominal 8 kN/m², de 400 mm de diámetro exterior.

Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.

Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Red de pluviales					
Eje 01	1	71,700			71,700
Eje 04	1	52,000			52,000
Total m					123,700 62,60 7.743,62

5.2 M lus011 Colector enterrado de PVC. 315mm

Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC de doble pared, la exterior corrugada y la interior lisa, color teja RAL 8023, diámetro nominal 315 mm, rigidez anular nominal 8 kN/m².

Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.

Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexión y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Red de pluviales					
Eje 02	1	70,000			70,000
Eje 03	1	51,000			51,000
Eje 05	1	41,000			41,000
Eje 06	1	40,000			40,000
Eje 07	1	43,000			43,000
Red de saneamiento					
Eje 01	1	72,000			72,000
Eje 02	1	50,000			50,000
Eje 03	1	54,000			54,000
Eje 04	1	53,000			53,000
Eje 06	1	26,000			26,000
C/ jardines	1	17,000			17,000
Total m					7,000 38,27 19.785,59

5.3 M lus011b Colector enterrado de PVC. 200mm

Ayuntamiento de Palencia
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 5 RED DE SANEAMIENTO Y PLUVIALES

N°	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Parte fija de pozo de registro de 200x200 cm. interior, compuesta por base de h.a. de forma prismática, 35 cm. de espesor mínimo en solera y en alzados y 220 cm. de altura interior, orificios para tuberías y extremo machihembrado; más pieza intermedia de h.a. con forma de losa cuadrada de 35 cm. de espesor mínimo con orificio de paso de Ø 120 cm. y extremos machihembrados; más coronación prefabricada de h.a. con forma tronco-cónica con una generatriz vertical, 20 cm. de espesor mínimo, 125 cm. de altura total incluido marco, orificio de paso de Ø 60 cm. y extremo machihembrado con junta de goma; incluyendo obras de tierra, piezas especiales de ajuste y nivelación, formación de canalillo con hormigón HM-15, rejuntado de piezas con mortero M-30, pates de polipropileno, marco y tapa circular de fundición dúctil de 60 cm. de paso libre y 100 kg. de peso mínimo del conjunto, clase D-400 según EN-124, colocado a la rasante definitiva, totalmente terminado y probado. Perforación en hinca.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Conexión a antiguo colector ovoide en calle jardines	1				1,000
		Pozo intermedio en calle jardines, nuevo colector prfv dn1000mm en reposición del antiguo colector ovoide	1				1,000
		Pozo de quiebro en intersección calle jardines con calld París.	1				1,000
		Pozo intermedio en calle París, nuevo colector prfv dn1000mm en reposición del antiguo colector ovoide	1				1,000
		Conexión a antiguo colector ovoide en calle París	1				1,000



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 6 ALUMBRADO PÚBLICO

6.1.- OBRA CIVIL

6.1.1 MI T0a110 canaliz. elect. 2T. 110mm

Canalización para alumbrado, de dimensiones 40 cm de anchura por 105 cm de profundidad media, constituida por dos tuberías de 110 mm de diámetro de polietileno corrugado de doble pared KN-450 según UNE 50086-2-4, separador de PVC para los dos tubos cada 100 cms, envueltos en prisma de hormigón HNE-15/B/40/I de 40x50 cm, incluso malla de señalización de color verde de 40 cm, obras de tierra y relleno de zanjas con zahorra artificial, incluso extracción carga y transporte, extendido, humectación y compactación por tongadas al 98% del proctor modificado, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
1.014				1.014,000		
Total ml				1.014,000	42,35	42.942,90

6.1.2 Ud S0b02 Arqueta de hormigón de derivación o paso AP/55x55 cm y 81 cm de profundidad con tapa ...

Arqueta derivación o paso en acera para alumbrado de hormigón HM-30/P/22/X0 de 55 x 55 x 81 cm de dimensiones interiores y profundidad y 15cm de pared, capa filtrante de garbancillo lavado de 12-18 mm de diámetro máximo de 10 cm de espesor, orificios para tuberías, marco y tapa rotulada de fundición dúctil de 60X60 cms según la norma UNE-EN 1563 con un peso mínimo de la tapa de 36,8 Kgs y del marco de 11,2 Kgs, clase C-250 según EN-124, colocada a la rasante definitiva y repaso de las paredes interiores con el marco, incluyendo obras de tierra y fábrica, carga y transporte a vertedero y mantenimiento de los servicios existentes, sin demolición ni reposición de pavimento, totalmente terminada según el modelo correspondiente.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
68				68,000		
Total ud				68,000	172,75	11.747,00

6.1.3 Ud S0c02 Cimentación AP col. 7/8/9 mts de altura.

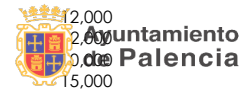
Cimentación para columna de alumbrado público de 7/8/9 mts. de altura, compuesta por un dado de dimensiones 70x70x100 cms de hormigón HM-20/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, parte proporcional de tubería y codo de P.V.C. de 100 mm. de diámetro y pernos de anclaje con tuercas y arandelas, según modelo correspondiente, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
Philips bgp713 t25 1 xled95-4s/730 dm50	5				5,000		
Philips bgp713 t25 1 xled130-4s/830 dm50	10				10,000		
Total Ud					15,000	110,62	1.659,30

6.1.4 Ud S0c02b Cimentación AP col. 4/5/6 mts de altura.

Cimentación para columna de alumbrado público de 4/5/6 mts. de altura, compuesta por un dado de dimensiones 50x50x90 cms de hormigón HM-20/P/22/IIa, incluyendo obras de tierra y fábrica, parte proporcional de tubería y codo de P.V.C. de 100 mm. de diámetro y pernos de anclaje con tuercas y arandelas, según modelo correspondiente, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
Philips bdp265 1 xled24-4s/730 dn50	12				12,000		
Philips bdp265 1 xled20-4s/730 dn50	2				2,000		
Philips bdp265 1 xled44-4s/730 dn50	10				10,000		
Philips bgp713 t25 1 xled95-4s/730 dm50	15				15,000		
Total Ud					39,000	81,37	3.173,43



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/absaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 6.1.- OBRA CIVIL:					59.522,63

6.2.- OBRA ELÉCTRICA

6.2.1 Ud Uiv012b Punto de luz SENCILLO 5m 1xPHILIPS BDP265 1 xLED24-4S/730 DN50

- Punto de luz 5m compuesto por:
- columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE).
 - 1 luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED24-4S/730 DN50 o equivalente, flujo de lamapara: 2400lm. Flujo luminaria: 1992lm. Potencia eléctrica: 16,8W.
- La luminaria incluye:
- Protector contra sobretensiones de 10 kV
 - Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración.
 - conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material.
 - conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material.
 - adhesivo plastificado en el soporte (según modelo)
 - limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado.
 - aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca.
 - revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor
 - aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca.
- completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS del fabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento).

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.
Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.



Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
20/08/2026	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			12				12,000
Total Ud						12,000	928,42 11.141,04

6.2.2 Ud Uiv010 Punto de luz SENCILLO 5m 1xPHILIPS BDP265 1 xLED20-4S/730 DN50

Punto de luz 5m compuesto por:

- columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE)
- luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED20-4S/730 DN50 o equivalente, flujo de lamapara: 2000lm. Flujo luminaria: 1660lm. Potencia eléctrica: 14W.

La luminaria incluye:

- Protector contra sobretensiones de 10 kV
- Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración.
- conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material.
- conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material.
- adhesivo plastificado en el soporte (según modelo)
- limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado.
- aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinilico de 10/15 micras de espesor de película seca.
- revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor
- aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca.

completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS delfabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento).

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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



Firma 1 de 1

Adjunto Secretaría General Accidental

20/08/2026

José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			2				2,000
			Total Ud			2,000	928,42 1.856,84

6.2.3 Ud Uiv012 Punto de luz SENCILLO 5m 1xPHILIPS BDP265 1 xLED44-4S/730 DN50

Punto de luz 5m compuesto por:

- columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE)

- luminaria PHILIPS BDP265 1 xLED44-4S/730 DN50 o equivalente, flujo de lamapara: 4400lm. Flujo luminaria: 3608lm. Potencia eléctrica: 29.5W.

La luminaria incluye:

- Protector contra sobretensiones de 10 kV
- Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración.

- conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material.

- conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material.

- adhesivo plastificado en el soporte (según modelo)

- limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado.

- aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca.

- revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor

- aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca.

completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS del fabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento).

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación. Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026

Ustedes según

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10				10,000
						Total Ud	10,000 928,42 9.284,20

6.2.4 Ud Uiv011 Punto de luz SENCILLO 5m 1xPHILIPS BGP713 T25 1 xLED95-4S/730 DM50

Punto de luz 5m compuesto por:

- columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 5 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE)
- luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED95-4S/730 DM50 o equivalente, flujo de lamapara: 9600lm. Flujo luminaria: 8640lm. Potencia eléctrica: 61W.

La luminaria incluye:

- Protector contra sobretensiones de 10 kV
- Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración.
- conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material.
- conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material.
- adhesivo plastificado en el soporte (según modelo)
- limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado.
- aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca.
- revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor
- aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca.

completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS delfabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento).

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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



Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			15				15,000
						Total Ud	15,000 1.188,71 17.830,65

6.2.5 Ud Uiv011c Punto de luz SENCILLO 8m 1xPHILIPS BGP713 T25 1 xLED95-4S/730 DM50

Punto de luz 8m compuesto por:

- columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE)
- luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED95-4S/730 DM50 o equivalente, flujo de lamapara: 9600lm. Flujo luminaria: 8640lm. Potencia eléctrica: 61W.

La luminaria incluye:

- Protector contra sobretensiones de 10 kV
- Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración.
- conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material.
- conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material.
- adhesivo plastificado en el soporte (según modelo)
- limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado.
- aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca.
- revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor
- aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca.

completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS delfabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento).

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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



Firma 1 de 1

José Luis Barbera Bustos

20/08/2026

Adjunto Secretaría General Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			10				10,000
Total Ud						10,000	1.279,71 12.797,10

6.2.6 Ud Uiv011b Punto de luz SENCILLO 8m 1xPHILIPS BGP713 T25 1 xLED130-4S/830 DM50

Punto de luz 8m compuesto por:

- columna AZ troncocónica de chapa de acero galvanizado de 8 mts de altura (diámetro columna en punta 76mm) y resto de dimensiones según Normas Técnicas Municipales (marcado CE)
- luminaria PHILIPS BGP713 T25 1 xLED130-4S/830 DM50 o equivalente, flujo de lamapara: 13000lm. Flujo luminaria: 11440lm. Potencia eléctrica: 106W.

La luminaria incluye:

- Protector contra sobretensiones de 10 kV
- Tarjeta de comunicación M2M para comunicación con plataforma de control punto a punto con una licencia de 10 años de duración.
- conductores de alimentación a la luminaria de 3G2,5 mm2 (F+N+TT) de sección de cobre tipo RZ1-K (AS) 0,6/1KV, incluso pequeño material.
- conductor de puesta a tierra del soporte de 1x35 mm2 tipo ES07Z1-K (AS) 450/750V, incluso pequeño material.
- adhesivo plastificado en el soporte (según modelo)
- limpieza y desengrasado de la superficie del soporte y preparación del galvanizado.
- aplicación de WASH-PRIMER en toda superficie a pintar, fosfanante con alto contenido del activador de ácido fosfórico y base formulada con pigmentos inhibidores de la corrosión, no tóxicos en medio epoxi-vinílico de 10/15 micras de espesor de película seca.
- revestimiento de alta protección con alquitrán de Hulla y resinas epoxi catalizada con poliamida en la parte baja de la columna interior y exterior y una altura máxima de 50 cms y placa base de 50 micras de espesor
- aplicación de pintura de acabado de esmalte de poliuretano asfáltico de color RAL6009 de 30 micras de película seca.

completamente instalada y puesta en servicio (incluye 10 años de garantía de la luminaria de LEDS delfabricante por fallo superior a L90, de sustitución de cualquier material que provoque dicha bajada de rendimiento).

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.Proyecto.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación de la cimentación ni la formación de la cimentación.

Incluye: Replanteo. Fijación de la columna. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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



Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			5				5,000
			Total Ud			5,000	1.271,69 6.358,45

6.2.7 Ud Tf2m Toma de tierra con electrodo de acero cobreado de 2 m de longitud.

Toma de tierra compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.
 Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
12				12,000
2				2,000
10				10,000
15				15,000
10				10,000
5				5,000
Total Ud				54,000 28,94 1.562,76

6.2.8 M Cado4x6 Circuito de alumbrado 4x1x6mm2 RZ1-K (AS) clase Cca-s1b,d1,a1

Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 6 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.
 Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Circuito 2	1,1	560,000		616,000
Total m				616,000 9,74 5.999,84

6.2.9 M lup060g Circuito de alumbrado 4x1x10mm2 RZ1-K (AS) clase Cca-s1b,d1,a1

Cableado para red subterránea de alumbrado público, formado por 4 cables unipolares RZ1-K (AS) reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre de 10 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV. Totalmente montado, conexionado y probado.
 Incluye: Replanteo. Tendido del cableado. Conexionado de cables.
 Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Circuito 1	1,1	412,000		453,200
Circuito 2	1,1	352,000		387,200
Total m				840,400 12,57 10.563,83

6.2.10 M lep025 Conductor de tierra desnudo de 35 mm² de sección.


 Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
 Adjunto Secretaría General
 Accidental
 20/08/2026
 José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN		PRECIO	IMPORTE			
		Conductor de tierra formado por cable rígido desnudo de cobre trenzado, de 35 mm² de sección. Incluso uniones realizadas con soldadura aluminotérmica, grapas y bornes de unión. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del recorrido. Tendido del conductor de tierra. Conexionado del conductor de tierra mediante bornes de unión. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			1,1	412,000			453,200		
			1,1	560,000			616,000		
			1,1	352,000			387,200		
			Total m				1.456,400	5,43	7.908,25

6.2.11 Ud Ca01 caja derivación luminaria

Suministro e instalación de caja de derivación para instalar en interior de columna de laterales lisos de material plástico IP66 IK09, equipada con

- 3 bornas de 25 mm2 (3F+N).

- 7 prensaestopas hasta M16x1,5 contratueras para el paso de conductores de circuito y de conductores de 2x2,5 mm2 de material plástico IP66 IK09.

- 2 base UTE de 25 amps con c/c de 6 amps para punto de luz de una lámpara,

Incluye: Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la Unidad realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
54				54,000		
Total Ud				54,000	58,22	3.143,88

6.2.12 Ud Cadvtb manguito termorretractil en T

Suministro e instalación de manguito termorretractil, diámetro interior antes de la contracción 32 mm, diámetro interior después de la contracción 6 mm, Para diámetro exterior del cable 6..28 mm

Incluye: Conexionado.

Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la Unidad realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
54				54,000		
8				8,000		
Total Ud				62,000	58,01	3.596,62

6.2.13 Ud Conexi Conexión servicios eléctricos de alumbrado existentes

Conexión del nuevo alumbrado público realizado con el alumbrado público existente, incluso protecciones eléctricas y pequeño material.

Uds.	Largo	Ancho	Alto		Ayuntamiento de Palencia
1				1,000	
Total Ud				499,32	499,32

Aprobación inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/5490

de 31 de julio de 2026

6.2.14 Ud Asibtdo Medición de aislamiento BT red Alumbrado



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Ensayos y verificaciones de los conductores de baja tensión una vez instalados y previo a la puesta en servicio, de acuerdo con el punto 2.5.5.11 (medida de resistencia al aislamiento, comprobación de continuidad y orden de fases y ensayo de rigidez dieléctrica) según la orden de 23 de diciembre de 2009 del Departamento de Industria, Comercio y Turismo de la D.G.A. en el que se aprueban las Especificaciones Particulares sobre instalaciones eléctricas de Baja Tensión de las empresas distribuidoras de energía eléctrica, que bajo la marca ERZ Endesa desarrollan su actividad, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Aragón, por laboratorio oficial acreditado. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de pruebas realizadas por laboratorio acreditado según especificaciones de Proyecto.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1				1,000
				Total Ud	1,000 382,13 382,13
				TOTAL APARTADO 6.2.- OBRA ELÉCTRICA:	92.924,91

6.3.- DESMONTAJES

6.3.1 MI V0a01 Desmontaje de conductores A.P. existente.

Desmontaje de conductores de alumbrado público existente tendidos en instalación subterránea bajo tubos, aéreos grapados por fachada o aéreos sobre fiador, previstos como consecuencia de las obras proyectadas, incluso parte proporcional de cajas de derivación, alambre fiador, perfiles y demás material existente así como sus desconexiones de las redes de alimentación una vez haya entrado en funcionamiento la instalación proyectada y reposiciones de los desperfectos que puedan ocasionarse como consecuencia de dicho desmontaje, todo ello de acuerdo con el plano correspondiente y traslado de los materiales a donde la Dirección de Obra determine.

Total ml 336,000 0,93 312,48

6.3.2 Ud V0a05 Desmontaje de columna de 8 a 12 m de altura.

Desmontaje de columna de 8 a 12 metros de altura, de la luminaria con el soporte y componentes, así como resto de accesorios del alumbrado público existente, incluso la desconexión del conductor de alimentación a la luminaria y de la toma de tierra del soporte y traslado a los almacenes municipales o a donde la Dirección de Obra determine.

Total ud 17,000 112,82 1.917,94

TOTAL APARTADO 6.3.- DESMONTAJES: 2.230,42

TOTAL CAPÍTULO Nº 6 ALUMBRADO PÚBLICO : 154.677,96



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

N°	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE				
CAPÍTULO N° 7 RED DE GAS NATURAL									
7.1	M	Igm005	Tubería para instalación común de gas.						
Tubería, para instalación común de gas, enterrada, formada por tubo de polietileno de alta densidad PE100, SDR11, de 63 mm de diámetro exterior, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso, accesorios y piezas especiales colocados mediante soldadura por electrofusión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de tubos. Ejecución del relleno envolvente. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.									
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
			1	180,000			180,000		
						Total m	180,000	27,36	4.924,80
TOTAL CAPÍTULO N° 7 RED DE GAS NATURAL :								4.924,80	



Ayuntamiento
de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº UD DESCRIPCIÓN MEDICIÓN PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO Nº 8 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

8.1 Mª Jac010 Extendido de tierra vegetal.

Tierra vegetal cribada suministrada a granel, extendida sobre el terreno con medios mecánicos, para formar una capa de espesor uniforme.
 Incluye: Extendido de la tierra. Rasanteos y remates. Recogida de restos. Carga a camión o contenedor de los restos.
 Criterio de medición de proyecto: Volumen a extender, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Medición según planos	1	2.383,800	0,200		476,760
A descontar nuevos pasos de peatones en c/ jardines	-3	5,000	3,000	0,200	-9,000
Total m³					467,760
					26,29
					12.297,41

8.2 M² Ujc020 Césped.

Césped por siembra de mezcla de semillas de lodium, agrostis, festuca y poa.
 Incluye: Preparación del terreno y abonado de fondo. Rastrillado y retirada de todo material de tamaño superior a 2 cm. Distribución de semillas. Tapado con mantillo. Primer riego.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Medición según planos	1	2.183,800			2.183,800
Total m²					2.183,800
					10,73
					23.432,17

8.3 Ud Jsp010 Plantación de árbol.

Plantación de árbol menor de 300 cm de altura de tronco, con medios manuales, en terreno arenoso, con aporte de un 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 100x100x80 cm; suministro con raíz desnuda.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye el árbol.
 Incluye: Replanteo. Apertura de hoyo con medios manuales. Retirada y acopio de las tierras excavadas. Preparación del fondo del hoyo. Presentación del árbol. Relleno del hoyo con tierra seleccionada de la propia excavación y tierra vegetal cribada. Apisonado moderado. Formación de alcorque. Primer riego. Retirada y carga a camión de las tierras sobrantes.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Platanero	9				9,000
Tilo	14				14,000
Aligustre	27				27,000
Cerezo de flor	27				27,000
Manzano	17				17,000
Total Ud					94,000
					18,28
					1.718,32

8.4 Ud Jss020 Árbol de hoja caduca. Platanero



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
 José Luis Barbera Bustos
 Adjunto Secretaría General
 Accidental
 20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Plátano de sombra (Platanus x hispanica 'Ombrella') de 20 a 25 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		C/ tello télez de meneses	9				9,000
			Total Ud			9,000	288,20 2.593,80

8.5	Ud	Jss020g	Árbol de hoja caduca. Tilo.
			Tilo de Hungría (Tilia hybrida argentea) de 16 a 18 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.
			Uds. Largo Ancho Alto Parcial
		En c/ jardines	14 14,000
			Total Ud 14,000 93,93 1.315,02

8.6	Ud	Jss010	Árbol de hoja perenne. Aligustre.
			Aligustre (Ligustrum japonicum) de 12 a 18 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.
			Uds. Largo Ancho Alto Parcial
			27 27,000
			Total Ud 27,000 87,08 2.351,16

8.7	Ud	Jss020h	Árbol de hoja caduca. Cerezo de flor (Prunus serrulata).
			Cerezo de flor (Prunus serrulata 'Kanzan') de 16 a 18 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.
			Uds. Largo Ancho Alto Parcial
			27 27,000
			Total Ud 27,000 118,50 3.199,50

8.8	Ud	Jss020d	Árbol de hoja caduca. Malus
-----	----	---------	-----------------------------



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN				PRECIO	IMPORTE
		Malus (Malus profusion) de 10 a 12 cm de diámetro de tronco; suministro en contenedor estándar. Incluye: Transporte y descarga a pie de hoyo de plantación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
			17				17,000	
			Total Ud				17,000	64,32 1.093,44

8.9 Ud Tmb020 Banco de madera.

Suministro y colocación de banco de 1,75m de longitud modelo Neorromantica Liviano de S&C o similar, de patas de fundición de aluminio acabado, asiento y respaldo formado por madera maciza de 30mm de grosor de madera tropical certificada FSC con bloqueador de taninos, tornillería de anclajes a los listones de acero inoxidable, anclado mediante dos pernos de acero por pata, tratados con protección antioxidante, incluso realización de orificios en el pavimento y resina epoxi.
Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Entrada eje 01	3				3,000
En zona de juegos infantil	2				2,000
En eje 03	2				2,000
Total Ud		7,000	1.832,42	12.826,94	

8.10 Ud Tme020 Papelera.

del material sobrante.
Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Montaje. Eliminación y limpieza del material sobrante.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	6				6,000
Total Ud		6,000	685,27	4.111,62	

8.11 Ud Umf010 Fuente.

Fuente de fundición de 1,40 m de altura, sección circular de 20 cm de diámetro, con un grifo de latón y desagüe en cubeta, fijada con tacos de expansión de acero, tornillos especiales y pasta química a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso excavación y hormigonado de la base de apoyo. Totalmente montada.
Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Excavación. Ejecución de la base de hormigón. Colocación y fijación de las piezas.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Fuente de la plaza central	1				1,000
Total Ud		1,000	775,86	775,86	

Ayuntamiento de Palencia
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/2026 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE		
8.12	Ud	Umg010	Conjunto de juegos infantiles, solución clásica "KOMPAN", para 81 m² de área de ocupación...				
Suministro e instalación de conjunto de juegos infantiles, solución clásica "KOMPAN", para 81 m² de área de ocupación, compuesto por columpio, serie Moments, modelo Basic900P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 31,5 m² y 1,2 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno; casa con mesas y bancos, serie Moments, modelo Casita Roja M7000P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 17,4 m² y 0,6 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno; equipo oscilante, serie Moments, modelo Spinner ELE400024, para niños de 4 a 15 años, con zona de seguridad de 9,8 m² y 0,6 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno con dado de hormigón; juego de muelle, serie Moments, modelo Gallo Bromista M101P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 7,4 m² y 0,47 m de altura libre de caída, para empotrar en el terreno; tobogán, serie Moments, modelo Cueva de Aladino M326P, para niños de 2 a 6 años, con zona de seguridad de 14,9 m² y 1 m de altura libre de caída, para fijar mecánicamente sobre solera de hormigón (no incluida en este precio). Incluso elementos de fijación. Totalmente montado. Incluye: Replanteo. Limpieza y preparación de la superficie soporte. Montaje, colocación y aplomado del conjunto de juegos infantiles. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Conjunto de columpio, juego de muelle, tobogán	1				1,000
</							



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/arxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO Nº 9 RED DE TELECOMUNICACIONES						
9.1	M³	Ace040d	Excavación de zanjas, con medios mecánicos.			
Excavación de zanjas en terreno de tránsito compacto, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.						
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.						
Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.						
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.						
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	142,000	0,300	0,400	17,040
		1	6,000	0,300	0,400	0,720
		1	159,000	0,300	0,400	19,080
		1	6,000	0,300	0,400	0,720
		Total m³				37,560 18,38 690,35
9.2	M	lut030	Canalización subterránea de telecomunicaciones, de tubo rígido.			
Canalización subterránea de telecomunicaciones formada por 4 tubos rígidos de PVC-U, de 63 mm de diámetro y soporte separador, embebidos en un prisma de hormigón en masa HM-20/B/20/X0.						
Incluye: Replanteo y trazado de la zanja. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Presentación en seco de los tubos. Colocación del hilo guía. Colocación de los tubos. Vertido y compactación del hormigón para formación del prisma.						
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.						
Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		1	142,000			142,000
		1	6,000			6,000
		1	159,000			159,000
		1	6,000			6,000
		Total m				313,000 42,01 13.149,13
9.3	Ud	lut010b	Arqueta prefabricada de hormigón, tipo DM, para la red de telecomunicaciones.			
Arqueta de hormigón, tipo DM, de 1100x675 mm de dimensiones exteriores, con tapa, para la red de telecomunicaciones.						
Incluye: Replanteo de la arqueta. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta. Conexión de tubos de la canalización. Colocación de accesorios.						
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.						
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		21				21,000
		Total Ud				21,000 9.801,54
9.4	M³	Acr020g	Relleno de zanjas zon zahorra.			



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial

Resolución Alcaldía

nº 2026/2024 de 31 de julio de 2024

SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
 Adjunto Secretaría General
 Accidental
 20/08/2026
 José Luis Barbera Bustos



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/2026 de 31 de julio de 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 9 RED DE TELECOMUNICACIONES

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Relleno de zanjas con zahorra artificial caliza, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1	37,560			37,560
	A descontar tubos		-4	313,000	0,012		-15,024
			Total m³			22,536	22,16
						499,40	
TOTAL CAPÍTULO Nº 9 RED DE TELECOMUNICACIONES :							24.140,42



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 10 BAJA Y MEDIA TENSIÓN

10.1.- OBRA CIVIL

10.1.1 M³ Ace040 Excavación de zanjas, con medios mecánicos. En tierras blandas.

Excavación de zanjas en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanja 2 tubos	1	22,000	0,450	0,700	6,930
	1	14,300	0,450	0,700	4,505
	1	22,000	0,450	0,700	6,930
	1	17,600	0,450	0,700	5,544
	1	18,700	0,450	0,700	5,891
	1	46,000	0,450	0,700	14,490
Zanja 3 tubos	1	92,000	0,450	0,900	37,260
	1	14,300	0,450	0,900	5,792
	1	18,700	0,450	0,900	7,574
	1	17,600	0,450	0,900	7,128
	1	17,600	0,450	0,900	7,128
Zanja 4 tubos	1	16,500	0,450	0,900	6,683
	1	16,500	0,450	0,900	6,683
	1	6,600	0,450	0,900	2,673
Zanja 5 tubos	1	17,600	0,600	1,000	10,560
	1	62,700	0,600	1,000	37,620
	1	18,700	0,600	1,000	11,220
Zanja 6 tubos	1	19,800	0,600	1,000	11,880
Zanja 7 tubos	1	63,800	0,600	1,100	42,108
Zanja 8 tubos	1	13,200	0,600	1,100	8,712
Zanja 12 tubos	1	16,500	0,600	1,300	12,870
Zanja 2 tubos calzada	1	16,000	0,450	0,800	5,760
Total m³					265,941
					13,12
					3.489,15

10.1.2 M³ Acr020d Relleno de zanjas.con materiales procedentes de la excavación.



Ayuntamiento
de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/arxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





Ayuntamiento
 de Palencia

Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Página 61

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
10.1.3	M³	Relleno de zanjas. Con arena.				Relle...	
			1	14,300	0,450	0,450	2,896
			1	22,000	0,450	0,450	4,455
			1	17,600	0,450	0,450	3,564
			1	18,700	0,450	0,450	3,787
			1	46,000	0,450	0,450	9,315
	Zanja 3 tubos		1	92,000	0,450	0,600	24,840
			1	14,300	0,450	0,600	3,861
			1	18,700	0,450	0,600	5,049
			1	17,600	0,450	0,600	4,752
			1	17,600	0,450	0,600	4,752
	Zanja 4 tubos		1	16,500	0,450	0,600	4,455
			1	16,500	0,450	0,600	4,455
			1	6,600	0,450	0,600	1,782
	Zanja 5 tubos		1	17,600	0,600	0,600	6,336
			1	62,700	0,600	0,600	22,572
			1	18,700	0,600	0,600	6,732
	Zanja 6 tubos		1	19,800	0,600	0,600	7,128
	Zanja 7 tubos		1	63,800	0,600	0,800	30,624
	Zanja 8 tubos		1	13,200	0,600	0,800	6,336
	Zanja 12 tubos		1	16,500	0,600	0,950	9,405
			Total m³			171,551	21,17 3.631,73

10.1.4 M³ lub025b Relleno de zanjas. Con HNE-15

Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada bajo calzada, formada por 4 cables unipolares RV, con conductor de aluminio, de 50 mm² de sección, siendo su tensión asignada de 0,6/1 kV; dos tubos protectores de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 250 N, suministrado en rollo, colocado sobre solera de hormigón no estructural HM-15/B/20/X0 de 5 cm de espesor y posterior relleno con el mismo hormigón hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; y canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal. Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables. Colocación de la cinta de señalización. Conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanja 2 tubos calzada	1	16,000	0,450	0,450	3,240
Total m³					3,240 6,00 19,44

10.1.5 M³ Gta020b Transporte de tierras con camión.



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General
Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	


Ayuntamiento de Palencia
 Parcial
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL
 44,000
 28,600
 44,000

Tubo protector de polietileno de doble pared, de 160 mm de diámetro, resistencia a compresión mayor de 450 N, suministrado en barra, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.

Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Colocación de los tubos en la zanja. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja. Tendido de cables.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

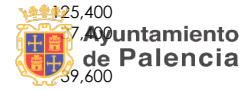
	Uds.	Largo	Ancho	Altura
Zanja 2 tubos	2	22,000		
	2	14,300		
	2	22,000		

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
10.1.6	M	Canalización subterránea de protección del cableado electrico 160mm		Can...	
		2 17,600		35,200	
		2 18,700		37,400	
		2 46,000		92,000	
	Zanja 3 tubos				
		3 92,000		276,000	
		3 14,300		42,900	
		3 18,700		56,100	
		3 17,600		52,800	
		3 17,600		52,800	
	Zanja 4 tubos				
		4 16,500		66,000	
		4 16,500		66,000	
		4 6,600		26,400	
	Zanja 5 tubos				
		5 17,600		88,000	
		5 62,700		313,500	
		5 18,700		93,500	
	Zanja 6 tubos				
		6 19,800		118,800	
	Zanja 7 tubos				
		7 63,800		446,600	
	Zanja 8 tubos				
		8 13,200		105,600	
	Zanja 12 tubos				
		12 16,500		198,000	
	Zanja 2 tubos calzada				
		2 16,000		32,000	
			Total m	2.316,200	5,63 13.040,21

10.1.7 M Tubo160b Cinta de señalización de polietileno

Colocación de la cinta de señalización de polietileno, de 150 mm de anchura, color amarillo, con la inscripción "¡ATENCIÓN! DEBAJO HAY CABLES ELÉCTRICOS" y triángulo de riesgo eléctrico.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación n

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanja 2 tubos					
	1	22,000			22,000
	1	14,300			14,300
	1	22,000			22,000
	1	17,600			17,600
	1	18,700			18,700
	1	46,000			46,000
Zanja 3 tubos					
	1	92,000			92,000
	1	14,300			14,300
	1	18,700			18,700
	1	17,600			17,600
	1	17,600			17,600
Zanja 4 tubos					
	1	16,500			16,500
	1	16,500			16,500
	1	6,600			6,600
Zanja 5 tubos					
	2	17,600			35,200
	2	62,700			125,400
	2	18,700			37,400
Zanja 6 tubos					
	2	19,800			39,600
Zanja 7 tubos					
	2	63,800			127,600
Zanja 8 tubos					
	2	13,200			26,400
Zanja 12 tubos					



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/2026 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
10.1.7	M	Cinta de señalización de polietileno		Cint...	
	2	16,500		33,000	
Total m			765,000	0,45	344,25

10.1.8 M Tubo160c Canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo

Canalización para telecomunicaciones compuesta de tetratubo de polietileno de alta densidad (PEAD/HDPE) libre de halógenos, color verde, de 4x40 mm de diámetro nominal y 3 mm de espesor formado por cuatro tubos iguales, unidos entre sí, con la pared interior estriada longitudinalmente y recubierta con silicona. Incluso hilo guía y cinta de señalización.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.
Incluye: Replanteo del recorrido de la línea. Colocación de la canalización para telecomunicaciones en la zanja.
Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Zanja 2 tubos	1	22,000			22,000
	1	14,300			14,300
	1	22,000			22,000
	1	17,600			17,600
	1	18,700			18,700
	1	46,000			46,000
Zanja 3 tubos	1	92,000			92,000
	1	14,300			14,300
	1	18,700			18,700
	1	17,600			17,600
	1	17,600			17,600
Zanja 4 tubos	1	16,500			16,500
	1	16,500			16,500
	1	6,600			6,600
Zanja 5 tubos	2	17,600			35,200
	2	62,700			125,400
	2	18,700			37,400
Zanja 6 tubos	2	19,800			39,600
Zanja 7 tubos	2	63,800			127,600
Zanja 8 tubos	2	13,200			26,400
Zanja 12 tubos	2	16,500			33,000
Zanja 2 tubos calzada	1	16,000			16,000
Total m					781,000
				9,66	7.544,46

10.1.9 M³ Ace030c Excavación de pozos, con medios mecánicos. En tierras blandas.



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Excavación de pozos en tierra blanda, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.			
	Arquetas		Uds. 22 Largo 1,000 Ancho 1,000 Alto 1,100	Parcial 24,200	
			Total m³	24,200	13,95 337,59

10.1.10 Ud lub005 Arqueta para líneas subterráneas de baja tensión.

Arqueta prefabricada de hormigón según normativa para canalizaciones subterráneas se utilizarán como registros de cables subterráneos de media y baja tensión, en las canalizaciones subterráneas que posteriormente vayan a pasar a ser explotadas por i-de por lo que están arquetas están homologadas para este uso por i-de En la norma de i-de NI 50.20.41 para arquetas prefabricadas de hormigón, vienen definidas las características a tener en cuenta. Todo ello será ejecutado según normativa específica de i-de para líneas subterráneas de baja tensión.

Criterio de valoración económica: El precio incluye la excavación y el relleno del trasdós.
Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

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

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
22				22,000
Total Ud				22,000 196,86 4.330,92

10.1.11 Ud lub005b Tapa M2 T2 B-125 para arqueta para líneas subterráneas eléctricas.

Suministro y colocación de marco y tapa de arqueta homologada para Iberdrola M2 T2 B-125 Registro de fundición, B-125, específico para acera, zonas peatonales y superficies similares. Dimensiones exteriores de 70x70x6 cm.

Incluye: Replanteo. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para conexionado de tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación del marco y la tapa.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

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

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
22				22,000
Total Ud				22,000 76,74 1.688,28

TOTAL APARTADO 10.1.- OBRA CIVIL: 36.768,53

10.2.- TENDIDO ELECTRICO

10.2.1 M lub025 Línea subterránea de distribución de baja tensión en canalización entubada



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Ensayos y verificaciones de los conductores de baja tensión una vez instalados y previo a la puesta en servicio, medida de resistencia al aislamiento, comprobación de continuidad y orden de fases y ensayo de rigidez dieléctrica, por laboratorio oficial acreditado. Incluso informe de resultados. Incluye: Realización de las pruebas. Redacción de informe de los resultados de las pruebas realizadas. Criterio de medición de proyecto: Prueba a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	1				1,000
				Total Ud	1,000 982,62 982,62
TOTAL APARTADO 10.2.- TENDIDO ELECTRICO:					99.522,24

10.3.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN

10.3.1.- OBRA CIVIL

10.3.1.1 Mª Ace030d Excavación de pozos, con medios mecánicos. En terreno de tránsito compacto.

Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de más de 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.
Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Excavación ct1	1	8,000	6,000	3,100	148,800
				Total m³	148,800 18,09 2.691,79

10.3.1.2 Mª Acr030b Relleno en trasdós de obras de fábrica. Material procedente de préstamo.

Relleno en trasdós de obras de fábrica, con tierra de préstamo, con medios mecánicos; y compactación en tongadas sucesivas de 30 cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.
Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.
Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Excavación	1	8,000	6,000	3,100	148,800
Ct	-1	6,300	3,900	2,910	-71,499
				Total m³	77,301 18,31 1.028,88


Ayuntamiento de Palencia
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

10.3.1.3 Mª Acr020f Relleno de zanjas. Con arena.

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
20/08/2026
Adjunto Secretaría General Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/arxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN				PRECIO	IMPORTE
		Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	
	Asiento ct		1	6,000	5,000	0,050	1,500	
						Total m³	1,500	21,17 31,76

10.3.1.4 M³ Hormct Losa de hormigón con mallazo de 8mm 10x10cm.

Formación de losa de hormigón con mallazo de 8mm 10x10cm, realizada con hormigón fabricado en central, y vertido con bomba, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, con una cuantía aproximada de 10 kg/m³; acabado superficial liso mediante regla vibrante; sin incluir el encofrado en este precio. Incluso p/p de refuerzos, pliegues, encuentros, arranques y esperas en muros, escaleras y rampas, cambios de nivel, malla metálica de alambre en cortes de hormigonado, elaboración y montaje de la ferralla en el lugar definitivo de su colocación en obra, separadores, colocación y fijación de colectores de saneamiento en losa, vibrado del hormigón con regla vibrante, formación de juntas de construcción y curado del hormigón.

Coronación y enrase de cimientos. Curado del hormigón.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	6,000	5,000	0,200	6,000
			Total m³	6,000 115,22 691,32

10.3.1.5 M² Acper Acera perimetral 1.20m

Construcción de acera perimetral de 1,20 m. de anchura y mallazo embebido según planos .Totalmente ejecutada según Normas I-DE Redes Eléctrica Inteligentes SAU.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1	25,000	1,200	0,100	3,000
			Total m²	3,000 42,96 128,88

10.3.1.6 Ud luc040 Centro de transformación prefabricado PFS-2T-H



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE		
		Centro de transformación prefabricado, monobloque, de hormigón armado, PFS-2T-H de Ormazabal o equivalente diseñado según norma UNE-EN 61330, para su utilización en redes de distribución eléctrica públicas de hasta 36 kV, apto para contener hasta dos transformadores y la aparamenta necesaria. Incluso transporte y descarga. Totalmente montado. Incluye: Transporte y descarga. Colocación y nivelación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,000
			Total Ud				1,000 27.872,74 27.872,74

10.3.1.7 M³ Gta020c Transporte de tierras con camión.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Excavación ct1	1,2	8,000	6,000	3,100	178,560
Total m³					178,560 4,87 869,59
TOTAL APARTADO 10.3.1.- OBRA CIVIL:					33.314,96

10.3.2.- INSTALACION ELECTRICA CT**10.3.2.1 Ud luc020 Entrada / Salida: cgmcosmos-2I2P M.Motor+automatización**

**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Equipo compacto de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL 2L2P para Telemando según norma Iberdrola 2L2P-F-SF6-24-TELE, 2 funciones de línea y 2 de protección con ruptofusible CGMCOSMOS-2L2P, corte y aislamiento integral en SF6. Conteniendo: • 2L - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando motor (Clase M2, 5000 maniobras). 1 posición relé ekorRCI+ con 3xTI. Incluye indicador presencia tensión. • 2P - interruptor-seccionador de tres posiciones (cat. E3 s/IEC 62271-103), conexión-seccionamiento-doble puesta a tierra. Vn=24kV, In=400A / lcc=16kA. Con mando manual (Clase M1, 1000 maniobras) tipo BR, con bobina de disparo. Incluye indicador presencia tensión, y contactos auxiliares. Armario de Control Integrado sobre celda tipo ekorUCT tipo ACC STAR, que incluye controlador ekorCCP, batería, cajón de control y conexionado. Incluyendo mano de obra programación, generación y pruebas de base de datos. programación BD,unifilar , pruebas en fábrica Interconexion telemando armario-celda 10m con conectores Harting. BUS RS485 Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds. 1	Largo Ancho Alto Parcial 1,000	
Total Ud			1,000	20.603,11	20.603,11

10.3.2.2 Ud luc010 Transformador en baño de aceite 400kVA

Transformador trifásico en baño de aceite, con refrigeración natural, de 400 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 13,200 kV +-2.5, +-5%+-7.5%+10% de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11, Normativa UE 548/2014 versión TIER 2, incluida conexión de circuitos y sonda de temperatura del aceite en la parte superior del transformador , reles para disparo del interruptor-seccionador de la celda de protección de dicho transformador.

Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.

Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1				1,000
Total Ud				1,000 18.430,83 18.430,83

10.3.2.3 Ud luc010b Transformador en baño de aceite 630kVA



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Transformador trifásico en baño de aceite, con refrigeración natural, de 630 kVA de potencia, de 24 kV de tensión asignada, 13,200 kV +2.5, +5%+-7.5%+10% de tensión del primario y 420 V de tensión del secundario en vacío, de 50 Hz de frecuencia, y grupo de conexión Dyn11, Normativa UE 548/2014 versión TIER 2, incluida conexión de circuitos y sonda de temperatura del aceite en la parte superior del transformador, reles para disparo del interruptor-seccionador de la celda de protección de dicho transformador.			
		Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación.			
		Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
		Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
		Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		
		1	1,000		
		Total Ud	1,000	22.633,23	22.633,23

10.3.2.4 Ud luc030 Cuadro de baja tensión addibo.urban i-DE

Cuadro de Baja Tensión de distribución avanzado Cuadro de Baja Tensión preparado para Supervisión Avanzada Iberdrola – con 8 salidas con fusibles salidas trifásicas con fusibles en BTVC, según NI 50.44.03 preparado para SABT

Cuadro aislado para distribución en baja tensión, a prueba de arco interno, con embarrado de acometida 1600 A y 25 kA Icw, y seccionamiento unipolar con corte visible para centro de transformación de maniobra interior. El cuadro incluye:

- 8 salidas de 400 A con bases BTVC NH2
- Conexión a grupo electrógeno (hasta 4 cables de 240 mm2)
- Transformadores toroidales totalizadores
- Conjuntos de captación por base para:

- o medidas de intensidad de fase
- o medida de tensión aguas abajo del fusible

El cuadro dispone de control con protecciones de circuitos auxiliares y toma de corriente

Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2				2,000
Total Ud	2,000	7.051,74	14.103,48	

10.3.2.5 Ud luc025b Equipo de Telegestión

Suministro e instalación de armario Armario de Telegestión IB tipo ATG-I-2BT-GPRS especificación i-DE.

Instalación sobre en pared. Incluso accesorios y material necesarios para su correcta instalación.

Incluye: Montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.

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

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

Suministro y montaje de armario para telegestión

de BT, tipo ATG-I-2BT-MT según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Totalmente ejecutada según Normativa i-DE Redes Eléctricas Inteligentes SAU.



**Ayuntamiento
de Palencia**

Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
------	-------	-------	------	---------



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
				1,000	
			Total Ud	1,000	3.320,74

10.3.2.6 Ud Antena antena

Suministro e instalación de Antena GPRS-OMNI especificación i-DE.

Instalación sobre en pared. Incluso accesorios y material necesarios para su correcta instalación.
Incluye: Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Suministro y montaje de armario para telegestión de BT, tipo ATG-I-2BT-MT según norma Iberdrola, con sistema de comunicaciones 3G/GPRS, concentrador de datos y cableado necesario. Totalmente ejecutada según Normas Normas I-DE Redes Eléctrica Inteligentes SAU.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1				1,000
			Total Ud	1,000
				262,60
				262,60

10.3.2.7 Ud Pat150ide Juego puentes AT

Juego de puentes III cables MT 12/20 kV del tipo HEPRZ1 (AS) unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones conectores separables rectos o acodados de conexión sencilla, siendo de 24 kV/250 A para CTPS de hasta 24 kV

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2				2,000
			Total ud	2,000
				1.513,73
				3.027,46

10.3.2.8 Ud Pbt240b2 Juego puentes BT (B2)

Juego de puentes BAJA TENSIÓN (B2) desde transformador a cuadro de salida de baja tensión mediante conductor 0,6/1 kV XZ1S 3x3x240+2x240 mm2 Cu y todos los accesorios para la conexión.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
2				2,000
			Total ud	2,000
				1.263,14
				2.526,28

10.3.2.9 Ud Ctcnxtm... Interconexión enchufable apantallada

Interconexión enchufable apantallada no accesible de la función de protección MT y de la función transformador mediante conjuntos de unión unipolares de aislamiento 36 kV ORMALINK de Ormazabal

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1				1,000
			Total ud	1,000
				1.282,87
				1.282,87

10.3.2.10 Ud lex300 Fusibles MT



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026
José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE					
		Sumistro e instalación de fusibles MT hasta 63A 24kV marca MESA modelo CF 24/ o similar homologado por la compañía distribuidora								
		Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Montaje y conexionado del elemento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.								
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial			
			2	3,000			6,000			
							Total Ud	6,000	61,17	367,02

10.3.2.11 Ud lex300b Fusibles BT

Sumistro e instalación de fusibles tipo "gG" de alto poder de ruptura hasta 250A gG homologado por la compañía distribuidora

Totalmente montado, conexionado y probado.
Incluye: Montaje y conexionado del elemento.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
2	24,000			48,000		
Total Ud				48,000	11,64	558,72

10.3.2.12 Ud Tip Tierras interiores de protección

Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 de Cu aislado RV 0,6/1 kV incluso conexionados a: herrajes, malla equipotencial del centro de transformación, pantalla de cable seco, carcasa de transformador, bandejas metálicas, etc., con sus conexiones y caja de seccionamiento. Medida la unidad montada e instalada según las normas de la compañía suministradora.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
1				1,000		
Total ud				1,000	307,38	307,38

10.3.2.13 Ud Tis Tierras interiores de servicio

Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50 mm2 de Cu aislado RV 0,6/1 kV incluso conexionado a neutro de transformador, y a neutros de transformadores de medida, con sus conexiones y caja de seccionamiento. Medida la unidad montada e instalada según las normas de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		
Ct1	2				2,000		
				Total ud	2,000	367,47	734,94

10.3.2.14 Ud Tf542 Tierras de servicio 5/42



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARIA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	
		2		2,000	
			Total Ud	2,000	158,14 316,28

10.3.2.15 Ud Tt542b Tierras de protección 70/35/8/88

Toma de tierra de alumbrado público, compuesta por electrodo de 2 m de longitud hincado en el terreno, conectado a puente para comprobación, dentro de una arqueta de registro de polipropileno de 30x30 cm. Incluso replanteo, excavación para la arqueta de registro, hincado del electrodo en el terreno, colocación de la arqueta de registro, conexión del electrodo con la línea de enlace mediante grapa abarcón, relleno con tierras de la propia excavación y aditivos para disminuir la resistividad del terreno y conexionado a la red de tierra mediante puente de comprobación. Totalmente montada, conexionada y probada.

Incluye: Replanteo. Excavación. Hincado del electrodo. Colocación de la arqueta de registro. Conexión del electrodo con la línea de enlace. Relleno de la zona excavada. Conexión a la red de tierra. Realización de pruebas de servicio.

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

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

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1				1,000
Total Ud				1,000 353,13 353,13

10.3.2.16 Ud Maniob Equipo de seguridad y maniobra



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
José Luis Barbera Bustos	Accidental
	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Instalación eléctrica BT en centro de transformación compuesto de:			
		- Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de MT.			
		- Equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.			
		- base de enchufe estanca			
		- interruptor estanco con señalización			
		- alimentación a bomba evacuación			
		- cuadro de protecciones para centro de transformación s/ i-de			
	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Ct	1				1,000
Total ud				1,000	509,47 509,47

10.3.2.19 Ud Isa010 Sistema de elevación pluviales CT

Conjunto de motobomba y detector de nivel de agua (boya) para disparo del transformador. La bomba estará colocada en un rebaje del suelo físico de 40 x 40 cm y de 5 cm de profundidad, aproximadamente. Características mínimas de la bomba:

- Monofásica de 230 V
- Potencia mínima 0,45 kW
- Altura mínima 4 metros
- Caudal mínimo 6 m3/h
- Interruptor de flotador de seguridad

Incluso accesorios, uniones y piezas especiales para la instalación de la electrobomba. Incluye: Replanteo del recorrido de la tubería y de la situación del sistema de elevación. Colocación del sistema de elevación. Formación de agujeros o utilización de los ya existentes para el conexionado de tubos. Empalme y rejuntado de los colectores a la arqueta o a las entradas y salidas ya existentes. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
1				1,000
Total Ud				1,000 1.167,25 1.167,25
TOTAL APARTADO 10.3.2.- INSTALACION ELECTRICA CT:				93.518,16
TOTAL APARTADO 10.3.- CENTRO DE TRANSFORMACIÓN:				126.833,12
TOTAL CAPÍTULO Nº 10 BAJA Y MEDIA TENSIÓN :				263.123,89



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 11 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

11.1 M Msh010 Marca vial longitudinal. Discontinua blanca 15cm

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal discontinua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.

Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcale. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
C/ tello tellez de meneses	1	25,200			25,200
	1	79,600			79,600
Total m					104,800
					0,63
					66,02

11.2 M Msh010b Marca vial longitudinal. Continua blanca 15cm

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial longitudinal continua, de 15 cm de anchura, para bordes de calzada y delimitación de zonas o plazas de aparcamiento. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia.

Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcale. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Aparcamientos c/ tello tellez de meneses	30	5,700			171,000
	8	5,700			45,600
Total m					216,600
					0,77
					166,78

11.3 M Msh020 Marca vial transversal. continua blanco 40cm

Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura plástica para exterior, a base de resinas acrílicas, color blanco, acabado satinado, textura lisa, para marca vial transversal continua, de 40 cm de anchura, para línea de detención. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco.

Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcale. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, a cinta corrida, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Paso peatones 1 c/ tello tellez de meneses	2	2,300			4,600
Paso peatones 2 c/ tello tellez de meneses	1	5,700			5,700
	1	3,000			3,000
Total m					13,300
					1,88
					25,00



Aprobación inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARIA GENERAL

11.4 M² Msh030 Marcado de flechas e inscripciones en viales.

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN		PRECIO	IMPORTE	
		Aplicación mecánica con máquina autopropulsada de pintura alcidica color blanco, para marcado de flechas e inscripciones en viales. Incluso microesferas de vidrio, para conseguir efecto retrorreflectante en seco y con humedad o lluvia. Incluye: Barrido mediante barredora mecánica. Premarcaje. Aplicación mecánica de la mezcla mediante pulverización. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente fresada según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Marcas movilidad reducida c/ tello	2	0,700			1,400
		tellez de meneses	4	0,700			2,800
		Marcas curva c/ tello tellez de meneses	3	2,000			6,000
		Marca stop	1	2,500			2,500
		Marcas movilidad reducida c/ jardines	2	0,700			1,400
			4	0,700			2,800

11.5 Ud Tsv030 Poste para soporte de señalización vertical de tráfico.

Poste de 3 m de altura, de tubo de aluminio anodizado cilíndrico y acanalado, de diámetro mínimo de 76mm, con tratamiento de lacado con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80° C, color RAL 3011(Burdeos), para soporte de señalización vertical de tráfico, hincado con medios mecánicos al terreno. Incluso replanteo.
Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Hincado del poste.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Señal r-2	1				1,000
Señal v-15	3				3,000
Señal r-100	3				3,000
Señal s-13	10				10,000
Total Ud					17,000
					41,67
					708,39

11.6 Ud Tsv050b Señal vertical de tráfico R-100

Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, circular R-100, de 60 cm de diámetro, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, Lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.
Incluye: Montaje.
Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	3				3,000
Total Ud					3,000
					68,61
					205,83

11.7 Ud Tsv050 Señal vertical de tráfico R-2.



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, octogonal R-2, de 60 cm de doble apotema, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, Lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			1				1,000
			Total Ud			1,000	72,51
11.8	Ud	Tsv050c Señal vertical de tráfico V-15					
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, cuadrada V-15, de 60 cm de lado, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.), según UNE-EN 12899-1, Lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			3				3,000
			Total Ud			3,000	73,23
11.9	M²	R0a13 Cebreado provisional isleta o paso peatones.					
		Cebreado provisional de isleta o paso de peatones mediante pintura acrílica amarilla provisional, incluyendo: suministro de materiales, replanteo y aplicación en obra con procedimientos manuales, totalmente acabado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Paso peatones 1 c/ tello tellez de meneses	5	4,200	0,500		10,500
		Paso peatones 2 c/ tello tellez de meneses	10	4,000	0,500		20,000
		Cebreado calle tello télez	1	0,770			0,770
			1	2,070			2,070
			1	1,430			1,430
			1	0,622			0,622
			2	0,702			1,404
			1	0,641			0,641
		Cebreado en calle jardines	2	0,587			1,174
			2	0,622			1,244
		Nuevos pasos de peatones en c/ jardines	6	5,000	0,500		15,000
			6	5,000	0,500		15,000
			6	5,000	0,500		15,000
			Total m²			47,050	937,65
11.10	Ud	Tsv050d Señal vertical de tráfico. S-13. Retrorreflectancia nivel 2.					



Ayuntamiento de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



CAPÍTULO Nº 11 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de aluminio anodizado, cuadrada S-13, de 60 cm de lado, siendo la cara que contenga el pictograma constituida por un film reflexivo E.G. con retroreflectancia nivel 2 (H.I.), según UNE-EN 12899-1, Lacada con pintura de poliuretano, aplicada por procedimiento electrostático y polimerizada a 80°C, con bordes y dorso de color champán incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje. Incluye: Montaje. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Pasos de peatones c/ jardines	4	2,000			8,000
		Pasos de peatones c/ tello télez de meneses	2	2,000			4,000
			Total Ud			12,000	84,81
TOTAL CAPÍTULO Nº 11 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL :							3.494,12



Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS

12.1 Ud Res0001 Gestión de residuos según anexo correspondiente

Costes asociados a la gestión de residuos recogidos en el anexo correspondiente al estudio de gestión de residuos de construcción

Total ud	1,000	44.782,95	44.782,95
----------	-------	-----------	-----------

12.2 M³ Gta020 Transporte de tierras con camión.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
Material procedente de desbroce del terreno natural	1,2	9.300,000	0,300		3.348,000
Material procedente de la excavación en la explanación	1,2	1,890			2,268
Material procedente de la excavación en zanjas en tierras blandas	1,2	3.645,224			4.374,269
A descontar material reutilizado en relleno de zanjas	-1,2	3.095,436			-3.714,523
Material procedente de la excavación en pozos en terreno de tránsito	1,2	133,200			159,840
Material procedente de la excavación en pozos en tierras blandas	1,2	532,800			639,360
Material procedente de la excavación en zanjas de la red de telecomunicaciones	1,2	37,560			45,072
A descontar material reutilizado en relleno de zanja	-1,2	22,536			-27,043

Total m³	4.827,243	4,87	23.508,67
----------	-----------	------	-----------

12.3 M³ Gra020 Transporte de residuos inertes con camión. Hormigones y morteros

Transporte con camión de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Incluye: Nada.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentos de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
--	------	-------	-------	------	---------

(Según anexo de gestión de residuos)



Aprobación inicial: Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/absaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



CAPÍTULO Nº 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
12.3	M³	Transporte de residuos inertes con camión. Hormigones y morteros				Trans...	
		Hormigón procedente de demolición	1	481,795		481,795	
			Total m³			481,795	10,09 4.861,31
12.4	M³	Gra020b Transporte de residuos inertes con camión.					
		Transporte con camión de residuos inertes de ladrillos, tejas y materiales cerámicos, producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia.					
		Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.					
		Incluye: Nada.					
		Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.					
		Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		(Según anexo de gestión de residuos)					
		Mezclas bituminosas	1	17,641			17,641
		Madera	1	5,175			5,175
		Metales	1	6,628			6,628
			Total m³			29,444	8,51 250,57
TOTAL CAPÍTULO Nº 12 GESTIÓN DE RESÍDUOS :						73.403,50	



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
----	----	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO Nº 13 CONTROL DE CALIDAD

13.1	Ud	X0d06	Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa		
Ensayo de peso específico o densidad de mezcla bituminosa					
				Total ud	28,55

13.2	Ud	X0d02	Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1)		
Análisis de contenido en betún. (UNE EN 12697-1)					
				Total ud	64,73

13.3	Ud	X0d03	Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2)		
Análisis granulométrico de áridos extraídos de mezcla bituminosa. (UNE EN 12697-2)					
				Total ud	51,49

13.4	Ud	X0d04	Ensayo contenido en huecos mezcla bituminosa (UNE EN 12697-8)		
Ensayo para determinación del contenido en huecos UNE EN 12697-8, densidad máxima UNE EN 12697-5 y densidad aparente UNE EN 12697-6.					
				Total ud	157,63

13.5	Ud	X0a01	Análisis granulométrico (UNE 103101)			
Análisis granulométrico (UNE 103101)						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial	1				1,000
	Zahorra natural	1				1,000
	Terraplenado con suelo seleccionado o adecuado	1				1,000
				Total ud	3,000	49,41

13.6	Ud	X0a02	Análisis de contenido en sulfatos solubles			
Análisis de contenido en sulfatos solubles (SO4).						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial	1				1,000
	Zahorra natural	1				1,000
	Terraplenado con suelo seleccionado o adecuado	1				1,000
				Total ud	3,000	49,17

13.7	Ud	X0a05	ensayo límites ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)			
Ensayo límites de ATTERBERG (UNE 103103 y 103104)						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
	Zahorra artificial	1				1,000
	Zahorra natural	1				1,000
	Terraplenado con suelo seleccionado o adecuado	1				1,000
				Total ud	3,000	45,38

13.8	Ud	X0a06	Ensayo próctor modificado (UNE 103501)			
Ensayo próctor modificado (UNE 103501).						
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial

Firma 1 de 1

José Luis Barbera Bustos

20/08/2026

Adjunto Secretaría General Accidental

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/di/xabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Zahorra artificial	1			1,000	
		Zahorra natural	1			1,000	
		Terraplenado con suelo seleccionado o adecuado	1			1,000	
		Total ud				3,000	85,30 255,90
13.9	Ud	X0a07 Ensayo C.B.R. (UNE 103502)					
		Ensayo C.B.R. (UNE 103502)					
		Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	
		Terraplenado con suelo seleccionado o adecuado	1			1,000	
		Total ud				1,000	136,37 136,37
13.10	Ud	X0a08 ensayo densidad y humedad					
		Ensayo de densidad y humedad "in situ".					
		Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	
		Zahorra artificial	7			7,000	
		Zahorra natural	7			7,000	
		Terraplenado con suelo seleccionado o adecuado	36			36,000	
		Total ud				50,000	27,79 1.389,50
13.11	Ud	X0a09 Materia orgánica (UNE 103204)					
		Materia orgánica (UNE 103204)					
		Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	
		Terraplenado con suelo seleccionado o adecuado	1			1,000	
		Total ud				1,000	27,94 27,94
13.12	Ud	X0a03 Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8)					
		Análisis de equivalente de arena. (UNE EN 933-8)					
		Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	
		Zahorra artificial	1			1,000	
		Zahorra natural	1			1,000	
		Total ud				2,000	32,38 64,76
13.13	Ud	X0a15 Ensayo de índice de lajas (UNE 933-3)					
		Ensayo de índice de lajas (UNE 933-3)					
		Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	
		Zahorra artificial	1			1,000	
		Zahorra natural	1			1,000	
		Total ud				2,000	53,25 106,50
13.14	Ud	X0a16 Ensayo de partículas trituradas (UNE EN 933-5)					
		Ensayo de partículas trituradas (UNE EN 933-5)					
		Uds. Largo Ancho Alto				Parcial	
		Zahorra artificial	1			1,000	
		Zahorra natural	1			1,000	
		Total ud				2,000	40,07 80,14
13.15	Ud	X0a18 Ensayo de Desgaste de los Angeles sobre zahorra					


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
 Adjunto Secretaría General Accidental
 20/08/2026
 José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

CAPÍTULO Nº 13 CONTROL DE CALIDAD

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN			PRECIO	IMPORTE
		Ensayo de Desgaste de los Angeles sobre zahorra artificial (UNE EN 1097-2)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zahorra artificial	1				1,000
		Zahorra natural	1				1,000
		Total ud				2,000	92,25 184,50
13.16	Ud X0a19	Ensayo de limpieza superficial zahorra artif					
		Ensayo de limpieza superficial sobre zahorra artificial (UNE 146130)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
		Zahorra artificial	1				1,000
		Zahorra natural	1				1,000
		Total ud				2,000	31,52 63,04
13.17	Ud X0b01	ensayo comp. hormigón (5)					
		Ensayo de resistencia a compresión de una serie de cinco probetas cilíndricas de hormigón. Incluso toma de muestras, medida de asiento cono Abrams, fabricación y curado y refrentado y rotura de, al menos, cuatro probetas (UNE EN 12390-2 y 3)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial
			7				7,000
		Total ud				7,000	68,39 478,73
TOTAL CAPÍTULO Nº 13 CONTROL DE CALIDAD :							3.521,66



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

N°	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO N° 14 SEGURIDAD Y SALUD					
14.1.- INSTALACIONES DE BIENESTAR					
14.1.1	M	S01a020 ACOMETIDA ELÉCTRICA CASETA 4x6 mm2			
Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V, incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. Instalada.					
Total m			6,000	6,00	36,00
14.1.2	U	S01a030 ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERÍA 25 mm			
Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m, realizada con tubo de polietileno de 25 mm de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.					
Total u			6,000	122,33	733,98
14.1.3	U	S01a050 ACOMETIDA PROVISIONAL SANEAMIENTO EN SUPERFICIE			
Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m, formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.					
Total u			6,000	162,28	973,68
14.1.4	Mes	S01b160 ALQUILER CASETA OFICINA+ASEO 8,20 m2			
Mes de alquiler de caseta prefabricada para un despacho de oficina y aseo de obra de 4,00x2,05x2,30 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido dos ventana de 0,84x0,80 m de aluminio anodizado, correderas, con rejas y lunas de 6 mm, termo eléctrico de 50 l, dos inodoros y dos lavabos de porcelana vitrificada, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Divisiones en tablero de melamina. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica 220 V con automático. Con transporte a 150 km (ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.					
Total mes			30,000	197,63	5.928,90
14.1.5	U	S01c010 PERCHA PARA DUCHA O ASEO			
Percha para aseos o duchas en aseos de obra, colocada.					
Total u			30,000	6,39	191,70
14.1.6	U	S01c020 PORTARROLLOS INDUSTRIAL CON CERRADURA			
Portarrollos industrial con cerradura de seguridad, colocado (amortizable en 3 usos).					
Total u			6,000	8,62	51,72
14.1.7	U	S01c030 ESPEJO VESTUARIOS Y ASEOS			
Espejo para vestuarios y aseos, colocado.					
Total u			6,000	28,94	173,64
14.1.8	U	S01c040 JABONERA INDUSTRIAL 1 l			



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
n° 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Dosificador de jabón de uso industrial de 1 l de capacidad, con dosificador de jabón colocada (amortizable en 3 usos).			
			Total u	6,000	33,10
14.1.9	U	S01c100 BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
		Banco de madera con capacidad para 5 personas (amortizable en 3 usos).			
			Total u	3,000	31,73
14.1.10	U	S01c110 DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
		Cubo para recogida de basuras (amortizable en 2 usos).			
			Total u	10,000	5,64
14.1.11	U	S01c120 BOTIQUÍN DE URGENCIA			
		Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
			Total u	4,000	67,94
14.1.12	U	S01c130 REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
		Reposición de material de botiquín de urgencia.			
			Total u	8,000	16,78
14.1.13	U	S01c170 ARMARIO PARA EPIS PEQUEÑO			
		Armario para EPIs especialmente diseñado para el correcto almacenaje de toda clase de equipos de protección individual, fabricado en acero laminado en frío de 0,7 mm de espesor con dos bandejas regulables en altura. Pintado en colores azul y amarillo con visor en policarbonato. Cerradura de llave estándar con juego de llaves incluidos y de dimensiones 750x300x225 mm.			
			Total u	20,000	19,62
14.1.14	U	S01c060 SECAMANOS ELÉCTRICO			
		Secamanos eléctrico por aire, colocado (amortizable en 3 usos).			
			Total u	4,000	39,55
TOTAL APARTADO 14.1.- INSTALACIONES DE BIENESTAR:					9.396,41

14.2.- SEÑALIZACION

14.2.1	M	S05a010 CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm			
		Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total m	1.500,000	0,15
14.2.2	U	S05a030 BOYA DESTELLANTE CON CÉLULA FOTOELÉCTRICA			
		Boya destellante amarilla con carcasa de plástico y soporte de anclaje, con célula fotoeléctrica y pilas, incluido colocación y desmontaje (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	25,000	8,02
14.2.3	U	S05a040 CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=50 cm			


Ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
 Adjunto Secretaría General
 Accidental
 20/08/2026
 José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Cono de balizamiento reflectante de 50 cm de altura (amortizable en 4 usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	100,000	3,31 331,00
14.2.4	U	S05b030 PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
		Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", incluido colocación, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	20,000	15,71 314,20
14.2.5	U	S05c010 SEÑAL TRIANGULAR L=70 cm SOBRE TRÍPODE			
		Señal de seguridad triangular de L=70 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	15,000	19,51 292,65
14.2.6	U	S05c025 SEÑAL CUADRADA L=60 cm SOBRE TRÍPODE			
		Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	15,000	19,45 291,75
14.2.7	U	S05c045 SEÑAL STOP D=60 cm SOBRE TRÍPODE			
		Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular (amortizable en cinco usos), incluido colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	15,000	21,81 327,15
14.2.8	U	S05c060 PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBLIGATORIA			
		Señal de seguridad manual a dos caras: stop-dirección obligatoria, tipo paleta (amortizable en dos usos), según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	15,000	8,89 133,35
14.2.9	U	S05c080 PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO			
		Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm, fijada mecánicamente (amortizable en 2 usos), incluso colocación y desmontaje, según R.D. 485/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	8,000	6,19 49,52
TOTAL APARTADO 14.2.- SEÑALIZACION:					2.165,12

14.3.- PROTECCIONES

14.3.1	M	Ysb135 Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 m...			
		Valla trasladable de 3,50x2,00 m, formada por panel de malla electrosoldada de 200x100 mm de paso de malla y postes verticales de 40 mm de diámetro, acabado galvanizado, colocados sobre bases prefabricadas de hormigón, para delimitación provisional de zona de obras, con malla de ocultación colocada sobre la valla. Amortizables las vallas en 5 usos y las bases en 5 usos. Incluye: Montaje. Colocación de la malla. Desmontaje posterior. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente montada según espesores de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			

Ayuntamiento de Palencia
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
20/08/2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
			Total m	500,000	9,46 4.730,00
14.3.2	Ud	Yip010 Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una co... Par de zapatos de seguridad, con puntera resistente a un impacto de hasta 200 J y a una compresión de hasta 15 kN, con resistencia al deslizamiento, con código de designación SB, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Total Ud	30,000	26,96 808,80
14.3.3	U	S03a010 CASCO DE SEGURIDAD AJUSTABLE RUEDA Casco de seguridad con arnés de cabeza ajustable por medio de rueda dentada, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Según R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
			Total u	30,000	9,30 279,00
14.3.4	Ud	Yip020 Par de polainas para soldador, amortizable en 2 usos. Par de polainas para soldador, amortizable en 2 usos. Incluye: Nada. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Total Ud	8,000	5,99 47,92
14.3.5	U	S03a070 GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 172, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
			Total u	30,000	2,77 83,10
14.3.6	U	S03a115 MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos. Según UNE-EN 136, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
			Total u	60,000	1,44 86,40
14.3.7	Ud	Ycb040 Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 1,50 m ... Protección de paso peatonal sobre zanjas abiertas mediante pasarela de acero, de 1,50 m de longitud para anchura máxima de zanja de 0,9 m, anchura útil de 0,87 m, con plataforma de superficie antideslizante sin desniveles, con 400 kg de capacidad de carga, rodapiés laterales de 0,15 m, barandillas laterales de 1 m de altura, con travesaño lateral, amortizable en 20 usos. Incluso elementos de fijación al suelo para garantizar la inmovilidad del conjunto. Incluye: Colocación de la pasarela sobre el suelo. Fijación de la pasarela al suelo. Desmontaje del conjunto. Transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de Estudio o Estudio Básico de Seguridad y Salud.			
			Total Ud	20,000	20,45 409,00

Firma 1 de 1
José Luis Barbera Bustos
Adjunto Secretaría General
Accidental
20/08/2026

 **Ayuntamiento de Palencia**
Aprobación inicial - Resolución Alcaldía nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/di/arx/diariabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
14.3.8	U	S03a120 CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca (amortizables en 3 usos). Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u			25,000	3,76	94,00
14.3.9	U	S03a135 JUEGO TAPONES ANTIRRUIDO ESPUMA CON CORDÓN Juego de tapones antirruido de espuma de poliuretano ajustables con cordón. Según UNE-EN 458, UNE-EN 352, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u			100,000	0,32	32,00
14.3.10	U	S03b180 CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE Chaleco de obras con bandas reflectante (amortizable en 1 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u			30,000	2,84	85,20
14.3.11	U	S03b200 CAMISA ALTA VISIBILIDAD Camisa de dos bolsillos con cremallera y manga larga poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 471 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u			30,000	4,56	136,80
14.3.12	U	S03d180 PANTALÓN ALTA VISIBILIDAD Pantalón poliéster-algodón. Alta visibilidad, con bandas (amortizable en 2 usos). Según UNE-EN 340, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u			30,000	5,22	156,60
14.3.13	U	S03b230 CHUBASQUERO ALTA VISIBILIDAD Chubasquero de lluvia impregnado exterior de PVC, capucha fija con cordón de apriete. Alta visibilidad, con tiras retroreflejantes microburbujas termoselladas, color plata, 50 mm, montaje paralelo (amortizable en 3 usos). Según UNE-EN 471, UNE-EN 343 y R.D. 773/97. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u			30,000	3,35	100,50
14.3.14	U	S03c010 PAR GUANTES LONA Par de guantes de lona protección estándar. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u			20,000	1,41	28,20
14.3.15	U	S03c060 PAR GUANTES NITRILO Par de guantes de nitrilo de alta resistencia. Según UNE-EN 420, UNE-EN 388, R.D. 773/97 y R.D. 1407/92. Equipo de Protección Individual (EPI) con marcado de conformidad CE.			
Total u					47,60
14.3.16	U	S02dc010 CUADRO SECUNDARIO OBRA Pmáx. 20 kW			


ayuntamiento de Palencia
 Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
 nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
 SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1
 Adjunto Secretaría General
 Accidental
 20/08/2026
 José Luis Barbera Bustos

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web		
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001	
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp	
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original	

Nº	UD	DESCRIPCIÓN	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
		Cuadro secundario de obra para una potencia máxima de 20 kW compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm, índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico de 4x40 A, un interruptor automático diferencial de 4x40 A 300 mA, dos interruptores automáticos magnetotérmicos de 4x30 A, dos de 2x25 A y dos de 2x16 A, dos bases de enchufe IP 447 de 400 V 32 A 3p+T, dos de 230 V 32 A 2p+T, y dos de 230 V 16 A 2p+T, incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohm, instalado (amortizable en 4 obras), según ITC-BT-33 del REBT (R.D. 842/2002) y R.D. 614/2001.			
			Total u	3,000	213,62 640,86
14.3.17	U	S02dv010 LÁMPARA PORTÁTIL MANO			
		Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante (amortizable en 3 usos), según R.D. 614/2001.			
			Total u	20,000	4,38 87,60
14.3.18	U	S02e010 EXTINTOR POLVO ABC 6 kg PROTECCIÓN INCENDIOS			
		Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	8,000	44,91 359,28
14.3.19	U	S02e025 EXTINTOR CO2 2 kg ACERO			
		Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor. Medida la unidad instalada, según R.D. 486/97 y R.D. 1627/97.			
			Total u	8,000	87,48 699,84
TOTAL APARTADO 14.3.- PROTECCIONES:					8.912,70
14.4.- MANO DE OBRA					
14.4.1	U	S04a040 COSTE MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN			
		Coste mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
			Total u	30,000	133,32 3.999,60
14.4.2	U	S04a060 RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I			
		Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.			
			Total u	30,000	74,98 2.249,40
14.4.3	U	S04a050 COSTE MENSUAL FORMACIÓN SEGURIDAD HIGIENE			
		Coste mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por personal cualificado en riesgos laborales.			
			Total u	30,000	101,21 3.036,30
TOTAL APARTADO 14.4.- MANO DE OBRA:					9.285,30
TOTAL CAPÍTULO Nº 14 SEGURIDAD Y SALUD					29.759,53



Ayuntamiento
de Palencia

Aprobación inicial - Resolución de la Junta de Gobierno nº 2026/0340 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	IMPORTE
1 Demoliciones	66.434,73
2 Movimiento de tierras	312.269,35
3 Firmes y pavimentos urbanos	429.959,91
4 Red de abastecimiento y riego	35.868,19
5 Red de saneamiento y pluviales	154.926,22
6 Alumbrado Público	154.677,96
7 Red de gas natural	4.924,80
8 Jardinería y mobiliario urbano	78.756,87
9 Red de Telecomunicaciones	24.140,42
10 Baja y media tensión	263.123,89
11 Señalización horizontal y vertical	3.494,12
12 Gestión de Resíduos	73.403,50
13 Control de Calidad	3.521,66
14 Seguridad y Salud	29.759,53
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)	1.635.261,15

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS.



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 00158393e4234cf48770c256e6317c06001

Url de validación <https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL

CAPÍTULO	IMPORTE
1 Demoliciones	66.434,73
2 Movimiento de tierras	312.269,35
3 Firmes y pavimentos urbanos	429.959,91
4 Red de abastecimiento y riego	35.868,19
5 Red de saneamiento y pluviales	154.926,22
6 Alumbrado Público	154.677,96
7 Red de gas natural	4.924,80
8 Jardinería y mobiliario urbano	78.756,87
9 Red de Telecomunicaciones	24.140,42
10 Baja y media tensión	263.123,89
11 Señalización horizontal y vertical	3.494,12
12 Gestión de Resíduos	73.403,50
13 Control de Calidad	3.521,66
14 Seguridad y Salud	29.759,53
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (PEM)	1.635.261,15

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de UN MILLÓN SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS.



**Ayuntamiento
de Palencia**

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL



TABLA RESUMEN

CAPÍTULO		IMPORTE
1	Demoliciones	66.434,73 €
2	Movimiento de tierras	312.269,35 €
3	Firmes y pavimentos urbanos	429.959,91 €
4	Red de abastecimiento y riego	35.868,19 €
5	Red de saneamiento y pluviales	154.926,22 €
6	Alumbrado público	154.677,96 €
7	Red de gas natural	4.924,80 €
8	Jardinería y mobiliario urbano	78.756,87 €
9	Red de Telecomunicaciones	24.140,42 €
10	Baja y media tensión	263.123,89 €
11	Señalización horizontal y vertical	3.494,12 €
12	Gestión de Resíduos	73.403,50 €
13	Control de calidad	3.521,66 €
14	Seguridad y salud	29.759,53 €
Presupuesto de ejecución material (PEM)		1.635.261,15 €
13%	de gastos generales	212.583,95 €
6%	de beneficio industrial	98.115,67 €
Total	Presupuesto de ejecución por contrata (PEC)	1.945.960,77 €

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de UN
MILLÓN NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS CON
SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS



Ayuntamiento
de Palencia

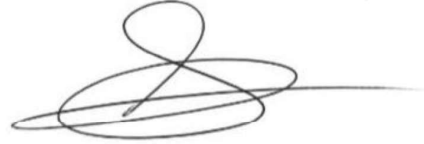
Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General
	Accidental
	20/08/2026
José Luis Barbera Bustos	

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Zaragoza, marzo de 2026



Dña. Miriam Valdivieso Fraile
Arquitecta nº 5.373 del COAA

VALDIVIESO Firmado
FRAILE MIRIAM digitalmente por
- 72983409Q VALDIVIESO
FRAILE MIRIAM -
72983409Q



Ayuntamiento
de Palencia

Aprobación Inicial - Resolución Alcaldía
nº 2026/6540 de 31 de julio 2026
SECRETARÍA GENERAL

Firma 1 de 1	Adjunto Secretaría General Accidental
José Luis Barbera Bustos	20/08/2026

Para consultar la autenticidad de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	00158393e4234cf48770c256e6317c06001
Url de validación	https://sede.aytopalencia.es/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

