

### Anexo Técnico 9. Precios de ejecución de labores.

En todos los precios unitarios de este cuadro se entenderá que NO está incluido el IVA, pero sí los gastos generales y el beneficio industrial, por lo que la facturación no podrá incluir otros conceptos, entendiéndose los precios unitarios como precio final de facturación.

JARDINERIA		
Ud	DESCRIPCION	€/Ud
MI.	Drenaje con zanja en zona verde: Apertura de zanjas por medios mecánicos. Colocación de tubo drenante protegido con geotextil y conectado a saneamiento. Forrado con grava. Tapado con tierra vegetal de primera calidad y extracción y transporte a vertedero de la sobrante y/o no adecuada, e incluso conexión a saneamiento.	33,82 €
Ud.	Drenaje enterrado en zona verde: Perforación de profundidad variable (aproximadamente 80 cm) y diámetro 20 cm, realizada en forma continua. Suministro y colocación de tubo poroso forrado de geotextil. Arreglo de la superficie afectada, e incluso conexión a saneamiento.	173,96 €
MI.	Siembra de césped en zanja, incluso parte proporcional de siembra de la zona estropeada, tapado y protección.	2,99 €
M2	Siembra de césped de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego. Superficies menores de 100 m <sup>2</sup>	4,28 €
M2	Siembra de césped de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego. Superficies entre 100 y 500 m <sup>2</sup>	3,93 €
M2	Siembra de césped de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego. Superficies superiores a 500 m <sup>2</sup>	3,56 €
M2	Desbroce de superficie de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego. Superficies menores de 500 m <sup>2</sup>	0,37 €
M2	Desbroce de superficie de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego. Superficies entre 500 y 2000 m <sup>2</sup>	0,34 €
M2	Desbroce de superficie de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego. Superficies mayores de 2000m <sup>2</sup> .	0,31 €
MI	Desbroce de cunetas de 1 a 3 metros de anchura de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego.	0,96 €
MI.	Desbroce de cunetas de anchura igual o menor de 1 metro de acuerdo a lo indicado en el Pliego de Condiciones de Jardinería del Ayuntamiento de Pamplona y la Normativa del Pliego.	0,47 €
Ud.	Derribo de arbolado de Diámetro de Tronco medido a 1 m del cuello de la raíz ≥ 80cm	1.364,94 €
Ud.	Destoconado de árbol de menos de 20 cm de diámetro	96,80 €
Ud.	Destoconado de árbol de 20 a 30 cm de diámetro	130,69 €
Ud.	Destoconado de árbol de 30 a 40 cm de diámetro	154,88 €
Ud.	Destoconado de árbol de más de 40 cm de diámetro	193,61 €

OBRA CIVIL		
Ud	DESCRIPCION	€/Ud
Ud.	Arreglo de alcorques: Reparación de perímetro circundante del alcorque, con el mismo tipo de baldosa existente.	405,62 €
Ud.	Cierre de alcorque en pavimento : excavación de la superficie, eliminando la posible tierra vegetal en, al menos, 25 cm. de profundidad y destoconado. Así mismo se demolerá el posible encintado con bordillo, hormigón o pavimento que puedan contener, se arreglarán los daños en pavimento circundante. Posibilidad de la regulación del terreno resultante y relleno del hueco con zahorra artificial, compactada al 98% P.M. hasta la cota de solera de hormigón. Solera de HM-20, sin armar, de 20 cm. de profundidad en toda la superficie. Ejecución de pavimento idéntico al existente en la zona y con la misma forma de colocación, ya sea a cartabón o formado dibujos, incluso p.p. de de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	682,11 €
M2	Levantado con compresor ó otros medios manuales de firme completo, es decir, pavimentación y solera , ó solamente solera, incluso corte previo de la superficie, sea cual sea la naturaleza de los materiales, incluso carga, transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil, y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	165,98 €
M2	Levantado con maquinaria ó medios mecánicos de firme completo, es decir,pavimentación y solera, o solamente solera,incluso corte previo de la superficie, sea cual sea la naturaleza de los materiales, incluso carga, transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	83,81 €
M2	Levantado de solado existente, sea cual sea la naturaleza del mismo, con recuperación de piezas y limpieza de las mismas para posterior utilización, incluso corte previo de la superficie, carga y transporte a acopio en obra y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	35,90 €
M2	Levantado con compresor ó otros medios manuales de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso corte previo de la superficie, carga, transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	55,17 €
M2	Levantado con maquinaria ó medios mecánicos de pavimento de aglomerado asfáltico en capas de rodadura e intermedia de espesor menor o igual a doce centímetros, incluso corte previo de la superficie, carga, transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	29,82 €
M3	Excavación en caja, zanja ó pozos por medios mecánicos, en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluso refino de fondo, posible compactación del mismo, carga, transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil, y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores	21,27 €
M3	Excavación en caja, zanja ó pozos a mano ó por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluso refino de fondo, posible compactación del mismo, carga, transporte y retirada de productos a vertedero, medido sobre perfil, y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	69,69 €
M3	Suministro, extensión, colocación y asentamiento de grava ó balastos en cajas, zanjas, pozos ó similares, medido sobre perfil, incluso p.p. De medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	42,75 €
M2	Solera de acera para recibido de baldosas, losetas, adoquines ó pavimentos continuos, de HM-15 de 15 a 20 cm. de espesor, totalmente acabado, sin armaduras, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y	26,03 €
M2	Mallazo electrosoldado colocado en futuras soleras, incluso cortes necesarios, separadores de 10 mm de espesor y separación máxima 20x20cm, incluso p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	11,58 €
M2	Suministro y reposición de pavimento de baldosa cuadrada de 20x20 cm, sobre capa de mortero de agarre, incluso rejunte y posibles recortes y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	43,37 €
M2	Suministro y reposición de pavimento de adoquín sobre capa de mortero de agarre ó arena, rejuntado y posibles recortes y p.p. . de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	50,30 €
M2	Suministro y reposición de pavimento de loseta modelo Tafalla sobre capa de mortero de agarre, incluso rejunte y posibles recortes y p.p. . de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	201,22 €

M2	Suministro y reposición de pavimento de loseta modelo Casco Antiguo sobre capa de mortero de agarre, incluso rejunte y posibles recortes y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	260,37 €
M2	Capa de rodadura de hasta 5 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente densa ( D-8 ó D-12), con áridos ofíticos, incluso limpieza de la superficie de asiento, riegos, compactación según pliego, betún y filler y reposición de pintura, y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores .	33,57 €
M2	Capa intermedia ó base de hasta 10 cm. de espesor, de mezcla bituminosa en caliente con aridos calizos, mezclas tipo S-20 ó G-20, incluso limpieza de la superficie de asiento, riegos, compactación según pliego, limpieza de la superficie, betún y filler y p.p. de medidas especiales en afecciones a otros servicios, material de seguridad y señalización durante la ejecución y elementos de protección personal trabajadores.	43,37 €
<b>INSTALACIONES DE RIEGO</b>		
Ud	DESCRIPCION	€/Ud
MI.	Apertura y cierre de zanja en acera pavimentada con cualquier tipo de material, medidas 400x1000 mm, incluyendo rotura de pavimento con precorte, demolición capa de asiento de hormigón, excavación en cualquier tipo de material por medios mecánicos y/o manuales con carga, transporte y canon de vertido de sobrantes a vertedero, colocación de 2 tubos de polietileno doble capa, según norma UNE 50086-2-4, diámetro 110 mm, corrugado exterior y liso interior, exento de halógenos, solera de 60 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón en masa HM-20/B/19/IIa hasta 80 mm por encima de los mismos, cinta de señalización, relleno con todo – uno compactado al 100% P.M., capa de 15 cm. de hormigón HM-20/B/19/IIa, y reposición de pavimento con características idénticas a la existente, rejuntada y totalmente colocada, incluso p.p. de reposición de bordillos, sumideros, tuberías de saneamiento y otros servicios afectados, medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otras canalizaciones, elementos de protección personal trabajadores, material de seguridad y señalización para ordenación del tráfico y circulación de peatones.	236,00 €
MI.	Apertura y cierre de zanja en calzada con pavimento asfáltico, medidas 400x1000 mm, incluyendo rotura de pavimento con precorte, demolición capa de asiento de hormigón, excavación en cualquier tipo de material por medios mecánicos y/o manuales con carga, transporte y canon de vertido de sobrantes a vertedero, colocación de 3 tubos de polietileno doble capa, según norma UNE 50086-2-4, diámetro 110 mm, corrugado exterior y liso interior, exento de halógenos, solera de 30 mm, recubrimiento de los tubos con hormigón en masa HM-20/B/19/IIa, cinta de señalización, relleno con hormigón HM-20/B/19/IIa, capa final de aglomerado asfáltico de 5 cm. de espesor con mezcla bituminosa en caliente densa y ofítica y repintado de señalizaciones viales ( pasos de cebra), incluso p.p. de reposición de bordillos, sumideros, tuberías de saneamiento y otros servicios afectados, medidas especiales en cruzamientos y paralelismos con otras canalizaciones, elementos de protección personal trabajadores, material de seguridad y señalización para ordenación del tráfico y circulación de peatones.	496,00 €
MI.	Apertura y cierre de zanja en zona verde establecida, por medios mecánicos de zanjadora o minixcavadora de dimensiones 20 cm x 50 cm Incluso , elementos de protección personal trabajadores, material de seguridad y señalización para circulación de peatones.	4,05 €
MI.	Apertura y cierre de zanja en jardines de nueva creación, por medios manuales o neumáticos. Incluso , elementos de protección personal trabajadores, material de seguridad y señalización para circulación de peatones. Air spade	52,05 €
Ud.	Levante de arqueta para alojamiento de electroválvulas. Dimensiones aproximadas de 800mm x 800mm. Altura aproximada de 600mm. Construida en ladrillo macizo, levantada sobre solera de grava, de forma troncopiramidal, incluyendo marco y tapa, lucido interior. Siempre cumpliendo lo establecido en la Normativa Técnica del Servicio de Zonas Verdes del Ayuntamiento.	882,00 €
Ud.	Levante de arqueta para alojamiento de electroválvulas. Dimensiones aproximadas de 600mm x 600mm. Altura aproximada de 600mm. Construida en ladrillo macizo, levantada sobre solera de grava, de forma troncopiramidal, incluyendo marco y tapa, lucido interior. Siempre cumpliendo lo establecido en la Normativa Técnica del Servicio de Zonas Verdes del Ayuntamiento.	610,00 €
Ud.	Levante de arqueta para alojamiento de electroválvulas. Dimensiones aproximadas de 400mm x 400mm. Altura aproximada de 600mm. Construida en ladrillo macizo, levantada sobre solera de grava, de forma troncopiramidal, incluyendo marco y tapa, lucido interior. Siempre cumpliendo lo establecido en la Normativa Técnica del Servicio de Zonas Verdes del Ayuntamiento.	470,00 €
<b>LISTADO DE PRECIOS PARA MANO DE OBRA</b>		
Ud	DESCRIPCION	€/Ud
Ud.	Jornada de trabajo de personal con categoría laboral de Oficial Jardinero.	194,00 €
Ud.	Jornada de trabajo de personal con categoría laboral de Jardinero.	182,00 €
Ud.	Jornada de trabajo de personal con categoría laboral de Auxiliar Jardinero.	170,00 €