

Ref. Tramita: 92411

PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS CONTRATO MENOR DE SERVICIOS PARA TRABAJOS DE APEO Y PODA DE ARBOLADO.
LIFE 12 ENV/ES/000567

1.- Objeto de la actuación.

El objeto de la actuación es realizar un contrato de servicios para trabajos de poda y apeo de arbolado de titularidad o responsabilidad municipal de diferentes especies, variados diámetros y alturas en distintos emplazamientos del Término municipal.

La Unidad de Conservación del Medio Natural indicará a la empresa adjudicataria las unidades objeto de actuación y los trabajos a ejecutar en cada caso, estableciendo criterios generales o particulares de intervención.

La empresa adjudicataria deberá aportar el personal con la cualificación apropiada, así como todos los elementos materiales, herramientas y maquinaria necesaria, que se especifican en los precios unitarios y partidas del presupuesto y en particular los equipos de protección individual.

La acción lleva implícita la recogida y gestión integral de los residuos por parte de la empresa que resulte adjudicataria.

2.- Presupuesto.

Para la ejecución de esta acción se dispone de una consignación presupuestaria de 21.780,00 € (veintiún mil setecientos ochenta euros), 21% de I.V.A. incluido, con cargo a la partida 2016-MAM-1723-22706 "Proyecto Zaragoza Natural (LIFE 12 ENV/ES000567) (Plu 2014-06)", de conformidad con el documento de retención de créditos RC nº.161892

Se propone que el importe de la adjudicación coincida con la disponibilidad presupuestaria, realizándose actuaciones hasta su agotamiento.

Por lo tanto la licitación se realizará aplicando una baja media al Cuadro de Precios nº1 (maquinaria, mano de obra y varios) y lógicamente a las diferentes partidas del presupuesto que se incorporan en el cuadro de descompuestos, adjudicándose a la empresa que realice la mejor oferta económica, es decir a la mayor baja media.

Los precios no incluyen el I.V.A., pero en la descripción de la máquina se considera incluido el conductor y cualquier útil o accesorio de la misma, así como posibles costes de desplazamiento hasta el lugar de trabajo.

Los precios horarios de la mano de obra incluyen el transporte, cualquier herramienta o medio auxiliar manual, así como los equipos de protección individual.

3.- Requisitos de las empresas para concurrir a la licitación.

Deberá acreditarse la cualificación profesional de los trabajadores que vayan a ejecutar los trabajos, y con especial detalle la formación específica para trabajos de poda en altura con técnicas de trepa.

La no acreditación implicará que la oferta no sea tomada en consideración.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	1 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

4.- Lugar y plazo de presentación de las ofertas

Las ofertas deberán presentarse por escrito y en sobre cerrado antes de las 13:00 h del décimo día natural contado a partir del día siguiente a la publicación del anuncio en el perfil del contratante de la sede electrónica del Ayuntamiento, en la Unidad de Conservación del Medio Natural (Calle Madre Ráfols nº4, 3ª planta, 50004 Zaragoza, tfo. 976 72 42 53 y 976 72 42 31) o preferiblemente, mediante correo electrónico en formato pdf, protegido contra escritura, a la dirección medlonatural@zaragoza.es.

5.- Criterios de valoración.

Se valorará exclusivamente la Oferta Económica (100 puntos), que será una baja media al cuadro de precios.

Se otorgará la puntuación máxima a la oferta que suponga un importe más bajo (Pmin) y la puntuación cero para la oferta que se ajuste al valor ofertado (Precio tipo = Precio ofertado).

La puntuación para el resto de las ofertas (V oferta económica i) se obtendrá en cada caso aplicando la siguiente fórmula:

$$Vi=100*[(PI-Pi) / (PI-Pmin)]$$

dónde:

PI es el importe tipo de licitación

Pi es el importe de la oferta i que se valora.

Pmin es el importe más bajo de todas las ofertas que se valoran económicamente.

Valores anormales o desproporcionados.

Aquellas ofertas económicas que superen en diez puntos porcentuales el valor de la oferta media, podrá ser considerada una oferta con valores anormales o desproporcionados, según el artículo 152 Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público.

6.- Dirección Facultativa Técnica.

La Dirección Técnica municipal de los trabajos tendrá entre otras las funciones siguientes:

- Interpretar los Pliegos de Condiciones Técnicas y demás disposiciones establecidas en el contrato o en las disposiciones oficiales.
- Apreciar la existencia de los medios adecuados para la ejecución de los trabajos.
- Dar las órdenes oportunas para conseguir los objetivos del trabajo estableciendo las prioridades de actuación.
- Ordenar las modificaciones que convenga introducir en la ejecución de los trabajos.

La Empresa adjudicataria, entregará diariamente a la Dirección Técnica municipal, los partes de trabajo, que además de expresar las horas invertidas, diámetro de las unidades arbóreas a la altura del pecho, altura, especie... indicarán el lugar y trabajos realizados y cuantos detalles sean necesarios para la evaluación final de los trabajos.

7.- Plazo de ejecución.

Una vez formalizada la adjudicación, la Dirección Técnica comunicará a la Empresa adjudicataria la fecha de inicio de los trabajos.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	2 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

Los trabajos por agotamiento de la disponibilidad presupuestaria deberán finalizarse antes del 1 de diciembre de 2016.

8.- Condiciones generales

8.1.- Responsabilidades del Contratista durante la ejecución de los trabajos:

- Inspección ocular del terreno. Se comprobará la posible existencia de servidumbres, elementos enterrados, redes de servicio o cualquier tipo de instalaciones que puedan resultar afectadas por las obras a iniciar.
- Si existieran instalaciones en servicio que pudieran verse afectadas por los trabajos a realizar, solicitará de las correspondientes compañías suministradoras su situación y, en su caso, la solución a adoptar, así como las distancias de seguridad a tendidos aéreos de conducción de energía eléctrica.
- El contratista será el único responsable de las consecuencias de la trasgresión de los Reglamentos de Seguridad vigentes en trabajos forestales, trabajos en altura, construcción, instalaciones eléctricas, etc.; sin perjuicio de las atribuciones de la inspección técnica al respecto.
- El contratista adjudicatario de los trabajos, está obligado a instalar y mantener a su costa y bajo su responsabilidad, las señalizaciones necesarias, balizamientos, iluminaciones y protecciones adecuadas para las obras, tanto de carácter diurno como nocturno, ateniéndose en todo momento a las vigentes reglamentaciones y obteniendo en todo caso las autorizaciones necesarias para las ejecuciones parciales de la obra.

El tipo de vallas, iluminación, pintura y señales circulatorias, direccionales, de precaución y peligro, se ajustarán a los modelos reglamentarios..

- El Contratista será responsable, durante la ejecución de los trabajos, de todos los daños y perjuicios directos e indirectos que se puedan ocasionar a cualquier persona, propiedad o servicio, público o privado como consecuencia de los actos, omisiones o negligencias del personal a su cargo, o de una deficiente organización, señalización, ejecución o protección de los trabajos, incumpliendo las normas dictadas o los vigentes Reglamentos.

Las personas que resulten perjudicadas deberán ser compensadas a su cargo adecuadamente.

Los servicios o propiedades públicas o privadas que resulten dañados, deberán ser reparados, a su costa, restableciendo sus condiciones primitivas o compensando adecuadamente los daños o perjuicios causados.

- Finalizados los trabajos la superficie deberá quedar limpia.

8.2.- Inspección facultativa de los trabajos:

La inspección facultativa de los trabajos, corresponderá a los Técnicos municipales de la Unidad de Conservación del Medio Natural; El Contratista se someterá a ellos para aclarar cualquier duda en la interpretación de estas condiciones.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	3 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

9.- Forma de pago.

El abono de los trabajos se realizará por medio de certificación única de las unidades ejecutadas, conforme al cuadro de precios nº1 y descompuestos, datos que deberá proporcionar el Contratista para su comprobación por la Administración.

En el caso de que alguna unidad o partida no se contemple en el cuadro de descompuestos esta se formará por las intervenciones del cuadro de precios nº 1 y rendimiento obtenido.

En la factura se deberá hacer referencia a la financiación del programa LIFE de la Comisión Europea, con el siguiente código LIFE12 ENV/ES/000567.

10.- Revisión de precios.

A efectos de lo estipulado en el art. 89 del TRLCSP, no procederá la revisión de precios en el presente contrato.

I. C. de Zaragoza, a 22 de septiembre de 2016

El Jefe de la Unidad de
Conservación de Medio Natural,

Fdo.: Luis Manso de Zúñiga González

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	4 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

CUADRO DE PRECIOS nº 1

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	5 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

CAPÍTULO 01 Mano de Obra

A012PV00	h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales
	46,18	
		CUARENTA Y SEIS EUROS con DIECIOCHO
CÉNTIMOS		
A012PP00	h	Oficial la jardinero especialista en arboricultura (poda)
	34,31	
		TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y
UN		CÉNTIMOS
A013P000	h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)
	24,86	
		VEINTICUATRO EUROS con OCHENTA Y
SEIS		CÉNTIMOS
A012P000	h	Oficial la jardinero
	28,01	
		VEINTIOCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

CAPÍTULO 02 Maquinaria

C1503000	h	Camión pluma o grúa
	44,62	
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA
Y DOS		CÉNTIMOS
C150MC50	h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 21 m
	22,40	
		Alquiler de plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo articulado para una
altura de trabajo		de 21 m , sin operario
		VEINTIDOS EUROS con CUARENTA
CÉNTIMOS		
C150MC30	h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m
	13,82	
		Alquiler de plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo articulado para una
altura de trabajo		de 16 m , sin operario
		TRECE EUROS con OCHENTA Y DOS
CÉNTIMOS		
C150MC10	h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 12 m
	10,24	
		Alquiler de plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo articulado para una
altura de trabajo		de 12 m , sin operario
		DIEZ EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
CRE23000	h	Motosierra
	3,14	
		TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
CR11B700	h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador
	45,59	
		CUARENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA
Y NUEVE		CÉNTIMOS

CAPÍTULO 03 Varios

B2RA9SB0	t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales
	45,00	



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	6 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

Deposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales limpios no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,5 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según

la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

CUARENTA Y CINCO EUROS

I2RA9SB0 m³ **Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales**
22,50

Deposición controlada en planta de compostaje de residuos vegetales limpios no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,5 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según

la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

VEINTIDOS EUROS con CINCUENTA

CÉNTIMOS

B2RA9TDO t **Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco**
85,00

Deposición controlada en planta de compostaje de residuos de troncos y cepas no peligrosos (no especiales) con una densidad 0,9 t/m3, procedentes de poda o siega, con código 200201 según

la Lista Europea de Residuos (ORDEN MAM/304/2002)

OCHENTA Y CINCO EUROS

I2R540J0 m³ **Transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales)**
17,84

Transporte de residus inertes o no peligrosos (no especiales) a instalación autorizada de gestión de residuos, con contenedor de 9 m3 de capacidad

DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y

CUATRO

CÉNTIMOS

A%AUX001 % **Gastos auxiliares sobre la mano de obra**
1,50 %

UNO CINCUENTA POR CIENTO

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	7 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

CAPÍTULO 04 Trabajos de poda

FRE613D0 233,27 **Poda de árbol 15 a 20 m de altura, con técnicas de trepa.**
Poda de árbol planifolio o conífera de 15 a 20 m de altura, con técnicas de trepa, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

FRE612D0 105,62 **Poda de árbol 15 a 20 m de altura, con cesta mecánica**
Poda de árbol planifolio o conífera de 15 a 20 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
CIENTO CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

FRE613C0 137,79 **Poda de árbol 10 a 15 m de altura, con técnicas de trepa.**
Poda de árbol planifolio o conífera de 10 a 15 m de altura, con técnicas de trepa, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

FRE612C0 63,37 **Poda de árbol 10 a 15 m de altura, con cesta mecánica**
Poda de árbol planifolio o conífera de 10 a 15 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
SESENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

FRE612A0 45,95 **Poda de árbol 6 a 10 m de altura, con cesta mecánica**
Poda de árbol planifolio o conífera de 6 a 10 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

FRE61260 36,11 **Poda de árbol < 6 m de altura, con cesta mecánica**
Poda de árbol planifolio o conífera de < 6 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
TREINTA Y SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

FRE61140 **Poda de árbol < 4 m de altura, con escalera o pértiga**



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	8 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

35,49
Poda de árbol planifolio o conífera de < 4 m de altura, con escalera o pértiga,
recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de
compostaje
(a menos de 20 km)

NUEVE

TREINTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y
CÉNTIMOS

CAPÍTULO 05 Trabajos de apeo

F21R13F5 u **Tala controlada técnicas trepa árbol 15 a 20 m H. con Tocon**
1.458,42
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 15 a 20 m de altura, arrancando la
tocón, recogida
de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a
planta de
compostaje (a menos de 20 km)

EUROS con

MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO

CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

F21R13F0 u **Tala controlada técnicas trepa de árbol de 15 a 20 m H. d/Tocon**
1.277,42
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 15 a 20 m de altura, dejando el
tocón al descubierto,
recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la
misma a
planta de compostaje (a menos de 20 km)

con

MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS

CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action
Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	9 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

F21R13D5 u **Tala controlada técnicas trepa árbol 10 a 15 m H. con Tocón**
870,94
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 10 a 15 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
NOVENTA Y OCHOCIENTOS SETENTA EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

F21R13D0 u **Tala controlada técnicas trepa de árbol de 10 a 15 m H. d/Tocon**
759,93
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 10 a 15 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
con SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

F21R13A5 u **Tala controlada técnicas trepa árbol 6 a 10 m H. con Tocón**
265,51
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

F21R13A0 u **Tala controlada técnicas trepa de árbol de 6 a 10 m H. d/Tocon**
207,23
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 6 a 10 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
DOSCIENTOS SIETE EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

F21R1365 u **Tala controlada técnicas trepa árbol menor 6 m H. con Tocón**
183,43
Tala controlada técnicas de trepa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
CUARENTA Y CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS

F21R1360 u **Tala controlada técnicas trepa de árbol menor 6 m H. d/Tocon**
141,86
Tala controlada técnicas de trepa de árbol < 6 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)
OCHENTA Y SEIS CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con CÉNTIMOS

F21R12F5 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 15 a 20 m H. Arranque tocón**
1.138,57



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	10 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

Tala controlada cesto mecánico de árbol de 15 a 20 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

CINCUENTA MIL CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con Y SIETE CÉNTIMOS

F21R12F0 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 15 a 20 m H. Dejando tocón**
957,57

Tala controlada cesto mecánico de árbol de 15 a 20 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

con NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

F21R12D5 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 10 a 15 m H. Arranque tocón**
553,23

Tala controlada cesto mecánico de árbol de 10 a 15 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

con QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS VEINTITRES CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	11 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

F21R12D0 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 10 a 15 m H. Dejando tocón**
442,22
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 10 a 15 m de altura, dejando el tocón
al descubierto,
recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la
misma a
planta de compostaje (a menos de 20 km)

CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS

con

VEINTIDOS CÉNTIMOS

F21R12A5 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 6 a 10 m H. Arranque tocón**
222,01
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la
tocón, recogida de
la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a
planta de com-
postaje (a menos de 20 km)

DOSCIENTOS VEINTIDOS EUROS con UN

CÉNTIMOS

F21R12A0 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 10 a 15 m H. Dejando tocón**
163,73
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 6 a 10 m de altura, dejando el tocón al
descubierto,
recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la
misma a
planta de compostaje (a menos de 20 km)

CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con

SETENTA Y TRES

CÉNTIMOS

F21R1265 u **Tala controlada cesto mecánico árbol < 6 m H. Arranque tocón**
145,21
Tala controlada cesto mecánico de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón,
recogida de la bro-
za generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de
compostaje
(a menos de 20 km)

CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con

VEINTIUN

CÉNTIMOS

F21R1260 u **Tala controlada cesto mecánico árbol <6 m H. Dejando tocón**
103,64
Tala controlada cesto mecánico de árbol < 6 m de altura, dejando el tocón al
descubierto, recoge-
da de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma
a planta de
compostaje (a menos de 20 km)

CIENTO TRES EUROS con SESENTA Y

CUATRO

CÉNTIMOS

F21R11A5 u **Tala controlada directa árbol 6 a 10 m H. Arranque tocón**
165,24
Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón,
recogida de la broza
generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de
compostaje (a
menos de 20 km)

CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con

VEINTICUATRO

CÉNTIMOS

F21R11A0 u **Tala controlada directa árbol 6 a 10 m H. Dejando tocón**



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	12 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

106,96
Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

CIENTO SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS

CÉNTIMOS

F21R1165

u

Tala controlada directa árbol <6 m H. Arranque tocón

115,02

Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

CIENTO QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS

F21R1160

u

Tala controlada directa árbol <6 m H. Dejando tocón

73,45

Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20 km)

SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y

CINCO

CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	13 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

Cuadro de descompuestos.

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	14 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

CAPÍTULO 04 Trabajos de poda

FRE613D0 Poda de árbol 15 a 20 m de altura, con técnicas de trepa.
Poda de árbol planifolio o conífera de 15 a 20 m de altura, con técnicas de trepa, recogida de la broza generada y

A012PV00	3,200 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	147,78
A013P000	1,600 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	39,78
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	6,75
C1503000	0,556 h	Camión pluma o grúa	44,62	24,81
CRE21100	1,600 h	Tijeras neumáticas, con parte proporcional de compresor	3,95	6,32
CRE23000	1,600 h	Motosierra	3,14	5,02
A%AU001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	187,60	2,81
TOTAL PARTIDA.....			233,27	

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

FRE612D0 Poda de árbol 15 a 20 m de altura, con cesta mecánica
Poda de árbol planifolio o conífera de 15 a 20 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y

A012PP00	0,830 h	Oficial la jardinero especialista en arboricultura (poda)	34,31	28,48
A013P000	0,830 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	20,63
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	6,75
C1503000	0,550 h	Camión pluma o grúa	44,62	24,54
C150MC50	0,830 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 21 m	22,40	18,59
CRE21100	0,830 h	Tijeras neumáticas, con parte proporcional de compresor	3,95	3,28
CRE23000	0,830 h	Motosierra	3,14	2,61
A%AU001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	49,10	0,74
TOTAL PARTIDA.....			105,62	

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

FRE613C0 Poda de árbol 10 a 15 m de altura, con técnicas de trepa.
Poda de árbol planifolio o conífera de 10 a 15 m de altura, con técnicas de trepa, recogida de la broza generada y

A012PV00	1,900 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	87,74
A013P000	0,950 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	23,62
B2RA9SB0	0,125 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	5,63
C1503000	0,278 h	Camión pluma o grúa	44,62	12,40
CRE21100	0,950 h	Tijeras neumáticas, con parte proporcional de compresor	3,95	3,75
CRE23000	0,950 h	Motosierra	3,14	2,98
A%AU001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	111,40	1,67
TOTAL PARTIDA.....			137,79	

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

FRE612C0 Poda de árbol 10 a 15 m de altura, con cesta mecánica
Poda de árbol planifolio o conífera de 10 a 15 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y

A012PP00	0,560 h	Oficial la jardinero especialista en arboricultura (poda)	34,31	19,21
A013P000	0,560 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	13,92
B2RA9SB0	0,125 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	5,63
C1503000	0,278 h	Camión pluma o grúa	44,62	12,40
C150MC30	0,560 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m	13,82	7,74
CRE21100	0,560 h	Tijeras neumáticas, con parte proporcional de compresor	3,95	2,21
CRE23000	0,560 h	Motosierra	3,14	1,76
A%AU001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	33,10	0,50
TOTAL PARTIDA.....			63,37	

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgzMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgzMC9UMQ\$\$	PÁGINA	15 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

FRE612A0

Poda de árbol 6 a 10 m de altura, con cesta mecánica

Poda de árbol planifolio o conífera de 6 a 10 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y

A012PP00	0,400 h	Oficial la jardinero especialista en arboricultura (poda)	34,31	13,72
A013P000	0,400 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	9,94
B2RA9SB0	0,100 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	4,50
C1503000	0,235 h	Camión pluma o grúa	44,62	10,49
C150MC10	0,400 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 12 m	10,24	4,10
CRE21100	0,400 h	Tijeras neumáticas, con parte proporcional de compresor	3,95	1,58
CRE23000	0,400 h	Motosierra	3,14	1,26
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	23,70	0,36

TOTAL PARTIDA..... 45,95

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

FRE61260

Poda de árbol < 6 m de altura, con cesta mecánica

Poda de árbol planifolio o conífera de < 6 m de altura, con cesto mecánico, recogida de la broza generada y carga

A012PP00	0,350 h	Oficial la jardinero especialista en arboricultura (poda)	34,31	12,01
A013P000	0,350 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	8,70
B2RA9SB0	0,050 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	2,25
C1503000	0,152 h	Camión pluma o grúa	44,62	6,78
C150MC10	0,350 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 12 m	10,24	3,58
CRE21100	0,350 h	Tijeras neumáticas, con parte proporcional de compresor	3,95	1,38
CRE23000	0,350 h	Motosierra	3,14	1,10
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	20,70	0,31

TOTAL PARTIDA..... 36,11

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

FRE61140

Poda de árbol < 4 m de altura, con escalera o pértiga

Poda de árbol planifolio o conífera de < 4 m de altura, con escalera o pértiga, recogida de la broza generada y car-

A012PP00	0,420 h	Oficial la jardinero especialista en arboricultura (poda)	34,31	14,41
A013P000	0,420 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	10,44
B2RA9SB0	0,050 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	2,25
C1503000	0,113 h	Camión pluma o grúa	44,62	5,04
CRE21100	0,420 h	Tijeras neumáticas, con parte proporcional de compresor	3,95	1,66
CRE23000	0,420 h	Motosierra	3,14	1,32
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	24,90	0,37

TOTAL PARTIDA..... 35,49

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgzMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgzMC9UMQ\$\$	PÁGINA	16 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

CAPÍTULO 05 Trabajos de apeo

F21R13F5	u	Tala controlada técnicas trepa árbol 15 a 20 m H. con Tocon		
		Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 15 a 20 m de altura, arrancando la		
		tocón, recogida de la broza gene-		
A012PV00	10,660 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	492,28
A013P000	5,330 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	132,50
B2RA9SB0	1,000 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	45,00
B2RA9TD0	4,320 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	367,20
C1503000	6,380 h	Camión pluma o grúa	44,62	284,68
CRE23000	10,660 h	Motosierra	3,14	33,47
CR11B700	2,060 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
	93,92			
A&AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	624,80	9,37

TOTAL PARTIDA..... 1.458,42

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

F21R13F0	u	Tala controlada técnicas trepa de árbol de 15 a 20 m H. d/Tocon		
		Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 15 a 20 m de altura, dejando el		
		tocón al descubierto, recogida de la		
		broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta		
		de compostaje (a menos de		
A012PV00	10,660 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	492,28
A013P000	5,330 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	132,50
B2RA9SB0	1,000 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	45,00
B2RA9TD0	3,600 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	306,00
C1503000	5,800 h	Camión pluma o grúa	44,62	258,80
CRE23000	10,660 h	Motosierra	3,14	33,47
A&AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	624,80	9,37

TOTAL PARTIDA..... 1.277,42

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

F21R13D5	u	Tala controlada técnicas trepa árbol 10 a 15 m H. con Tocón		
		Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 10 a 15 m de altura, arrancando la		
		tocón, recogida de la broza gene-		
A012PV00	8,000 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	369,44
A013P000	2,000 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	49,72
B2RA9SB0	0,500 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	22,50
B2RA9TD0	2,160 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	183,60
C1503000	3,300 h	Camión pluma o grúa	44,62	147,25
CRE23000	8,000 h	Motosierra	3,14	25,12
CR11B700	1,470 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
	67,02			
A&AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	419,20	6,29

TOTAL PARTIDA..... 870,94

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

F21R13D0	u	Tala controlada técnicas trepa de árbol de 10 a 15 m H. d/Tocon		
		Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 10 a 15 m de altura, dejando el		
		tocón al descubierto, recogida de la		
		broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta		
		de compostaje (a menos de		
A012PV00	8,000 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	369,44
A013P000	2,000 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	49,72
B2RA9SB0	0,500 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	22,50
B2RA9TD0	1,800 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	153,00
C1503000	3,000 h	Camión pluma o grúa	44,62	133,86
CRE23000	8,000 h	Motosierra	3,14	25,12



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgzMC9UMQ\$\$	PÁGINA	17 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

A%AUX001 1,500 % Gastos auxiliares sobre la mano de obra 419,20 6,29

TOTAL PARTIDA..... 759,93

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	18 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	El/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

F21R13A5 u **Tala controlada técnicas trepa árbol 6 a 10 m H. con Tocón**
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza genera-

A012PV00	2,000 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	92,36
A013P000	1,000 h	Ayudante Jardinerо especialista en arboricultura (poda)	24,86	24,86
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	6,75
B2RA9TD0	0,430 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	36,55
C1503000	1,100 h	Camión pluma o grúa	44,62	49,08
CRE23000	2,000 h	Motosierra	3,14	6,28
CR11B700	1,050 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
			47,87	
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	117,20	1,76
TOTAL PARTIDA.....			265,51	

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

F21R13A0 u **Tala controlada técnicas trepa de árbol de 6 a 10 m H. d/Tocon**
Tala controlada técnicas de trepa de árbol de 6 a 10 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de

A012PV00	2,000 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	92,36
A013P000	1,000 h	Ayudante Jardinerо especialista en arboricultura (poda)	24,86	24,86
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	6,75
B2RA9TD0	0,360 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	30,60
C1503000	1,000 h	Camión pluma o grúa	44,62	44,62
CRE23000	2,000 h	Motosierra	3,14	6,28
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	117,20	1,76
TOTAL PARTIDA.....			207,23	

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

F21R1365 u **Tala controlada técnicas trepa árbol menor 6 m H. con Tocón**
Tala controlada técnicas de trepa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y

A012PV00	1,330 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	61,42
A013P000	0,660 h	Ayudante Jardinerо especialista en arboricultura (poda)	24,86	16,41
B2RA9SB0	0,100 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	4,50
B2RA9TD0	0,320 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	27,20
C1503000	0,770 h	Camión pluma o grúa	44,62	34,36
CRE23000	1,330 h	Motosierra	3,14	4,18
CR11B700	0,750 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
			34,19	
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	77,80	1,17
TOTAL PARTIDA.....			183,43	

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

F21R1360 u **Tala controlada técnicas trepa de árbol menor 6 m H. d/Tocon**
Tala controlada técnicas de trepa de árbol < 6 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza ge-

A012PV00	1,330 h	Oficial la especialista en arboricultura y técnicas verticales	46,18	61,42
A013P000	0,660 h	Ayudante Jardinerо especialista en arboricultura (poda)	24,86	16,41
B2RA9SB0	0,100 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	4,50
B2RA9TD0	0,270 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	22,95
C1503000	0,700 h	Camión pluma o grúa	44,62	31,23
CRE23000	1,330 h	Motosierra	3,14	4,18
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	77,80	1,17
TOTAL PARTIDA.....			141,86	

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



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	19 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - <http://www.zaragoza.es>



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	20 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

F21R12F5 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 15 a 20 m H. Arranque tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 15 a 20 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza genera-

A012P000	5,200 h	Oficial la jardinero	28,01	145,65
A013P000	2,660 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	66,13
B2RA9SB0	1,000 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	45,00
B2RA9TD0	4,320 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	367,20
C1503000	6,380 h	Camión pluma o grúa	44,62	284,68
C150MC50	5,200 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 21 m	22,40	116,48
CR11B700	2,060 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
	93,92			
CRE23000	5,200 h	Motosierra	3,14	16,33
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	211,80	3,18
TOTAL PARTIDA.....			1.138,57	

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

F21R12F0 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 15 a 20 m H. Dejando tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 15 a 20 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de

A012P000	5,200 h	Oficial la jardinero	28,01	145,65
A013P000	2,660 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	66,13
B2RA9SB0	1,000 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	45,00
B2RA9TD0	3,600 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	306,00
C1503000	5,800 h	Camión pluma o grúa	44,62	258,80
C150MC50	5,200 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 21 m	22,40	116,48
CRE23000	5,200 h	Motosierra	3,14	16,33
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	211,80	3,18
TOTAL PARTIDA.....			957,57	

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

F21R12D5 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 10 a 15 m H. Arranque tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 10 a 15 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza genera-

A012P000	2,600 h	Oficial la jardinero	28,01	72,83
A013P000	1,300 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	32,32
B2RA9SB0	0,500 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	22,50
B2RA9TD0	2,160 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	183,60
C1503000	3,300 h	Camión pluma o grúa	44,62	147,25
C150MC30	1,300 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m	13,82	17,97
CR11B700	1,470 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
	67,02			
CRE23000	2,600 h	Motosierra	3,14	8,16
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	105,20	1,58
TOTAL PARTIDA.....			553,23	

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

F21R12D0 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 10 a 15 m H. Dejando tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 10 a 15 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de

A012P000	2,600 h	Oficial la jardinero	28,01	72,83
A013P000	1,300 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	32,32
B2RA9SB0	0,500 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	22,50
B2RA9TD0	1,800 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	153,00
C1503000	3,000 h	Camión pluma o grúa	44,62	133,86



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	21 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

C150MC30	1,300 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m	13,82	17,97
CRE23000	2,600 h	Motosierra	3,14	8,16
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	105,20	1,58

TOTAL PARTIDA..... 442,22

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	22 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	EI/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

F21R12A5 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 6 a 10 m H. Arranque tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje

(a menos de 20 km)			
A012P000	1,600 h	Oficial la jardinero	28,01 44,82
A013P000	0,800 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86 19,89
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00 6,75
B2RA9TD0	0,430 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00 36,55
C1503000	1,100 h	Camión pluma o grúa	44,62 49,08
C150MC30	0,800 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m	13,82 11,06
CR11B700	1,050 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador	45,59
	47,87		
CRE23000	1,600 h	Motosierra	3,14 5,02
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	64,70 0,97

TOTAL PARTIDA..... 222,01

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

F21R12A0 u **Tala controlada cesto mecánico árbol 10 a 15 m H. Dejando tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol de 6 a 10 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y carga en camión grúa con pinza y transporte de la misma a planta de compostaje (a menos de 20

A012P000	1,600 h	Oficial la jardinero	28,01 44,82
A013P000	0,800 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86 19,89
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00 6,75
B2RA9TD0	0,360 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00 30,60
C1503000	1,000 h	Camión pluma o grúa	44,62 44,62
C150MC30	0,800 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m	13,82 11,06
CRE23000	1,600 h	Motosierra	3,14 5,02
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	64,70 0,97

TOTAL PARTIDA..... 163,73

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

F21R1265 u **Tala controlada cesto mecánico árbol < 6 m H. Arranque tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y

A012P000	0,880 h	Oficial la jardinero	28,01 24,65
A013P000	0,440 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86 10,94
B2RA9SB0	0,100 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00 4,50
B2RA9TD0	0,320 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00 27,20
C1503000	0,770 h	Camión pluma o grúa	44,62 34,36
C150MC30	0,440 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m	13,82 6,08
CR11B700	0,750 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador	45,59
	34,19		
CRE23000	0,880 h	Motosierra	3,14 2,76
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	35,60 0,53

TOTAL PARTIDA..... 145,21

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

F21R1260 u **Tala controlada cesto mecánico árbol < 6 m H. Dejando tocón**
Tala controlada cesto mecánico de árbol < 6 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza ge-

A012P000	0,880 h	Oficial la jardinero	28,01 24,65
A013P000	0,440 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86 10,94
B2RA9SB0	0,100 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00 4,50
B2RA9TD0	0,270 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00 22,95
C1503000	0,700 h	Camión pluma o grúa	44,62 31,23
C150MC30	0,440 h	Plataforma autopropulsada con cesta sobre brazo art. 16 m	13,82 6,08
CRE23000	0,880 h	Motosierra	3,14 2,76



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	23 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	35,60	0,53
TOTAL PARTIDA.....			103,64	

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificacionAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgZMC9UMQ\$\$	PÁGINA	24 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	EI/La Técnico/a	22/09/2016	2242424

F21R11A5 u **Tala controlada directa árbol 6 a 10 m H. Arranque tocón**
Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga

A012P000	0,440 h	Oficial la jardinero	28,01	12,32
A013P000	0,440 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	10,94
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	6,75
B2RA9TD0	0,430 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	36,55
C1503000	1,100 h	Camión pluma o grúa	44,62	49,08
CR11B700	1,050 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
	47,87			
CRE23000	0,440 h	Motosierra	3,14	1,38
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	23,30	0,35

TOTAL PARTIDA..... 165,24

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

F21R11A0 u **Tala controlada directa árbol 6 a 10 m H. Dejando tocón**
Tala controlada directa de árbol de 6 a 10 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza gene-

A012P000	0,440 h	Oficial la jardinero	28,01	12,32
A013P000	0,440 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	10,94
B2RA9SB0	0,150 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	6,75
B2RA9TD0	0,360 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	30,60
C1503000	1,000 h	Camión pluma o grúa	44,62	44,62
CRE23000	0,440 h	Motosierra	3,14	1,38
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	23,30	0,35

TOTAL PARTIDA..... 106,96

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

F21R1165 u **Tala controlada directa árbol <6 m H. Arranque tocón**
Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, arrancando la tocón, recogida de la broza generada y carga en ca-

A012P000	0,260 h	Oficial la jardinero	28,01	7,28
A013P000	0,260 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	6,46
B2RA9SB0	0,100 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	4,50
B2RA9TD0	0,320 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	27,20
C1503000	0,770 h	Camión pluma o grúa	44,62	34,36
CR11B700	0,750 h	Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potencia, con brazo desbrozador		45,59
	34,19			
CRE23000	0,260 h	Motosierra	3,14	0,82
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	13,70	0,21

TOTAL PARTIDA..... 115,02

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

F21R1160 u **Tala controlada directa árbol <6 m H. Dejando tocón**
Tala controlada directa de árbol < 6 m de altura, dejando el tocón al descubierto, recogida de la broza generada y

A012P000	0,260 h	Oficial la jardinero	28,01	7,28
A013P000	0,260 h	Ayudante Jardinero especialista en arboricultura (poda)	24,86	6,46
B2RA9SB0	0,100 t	Deposición controlada en planta de compostaje residuos vegetales	45,00	4,50
B2RA9TD0	0,270 t	Deposición controlada en planta de compostaje de residuos tronco	85,00	22,95
C1503000	0,700 h	Camión pluma o grúa	44,62	31,23
CRE23000	0,260 h	Motosierra	3,14	0,82
A%AUX001	1,500 %	Gastos auxiliares sobre la mano de obra	13,70	0,21

TOTAL PARTIDA..... 73,45

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

Documento firmado digitalmente. Para verificar la validez de la firma acceda a null/VerificaciónAction.action Ayuntamiento de Zaragoza - http://www.zaragoza.es



MTE5LzY4MzgzMC9UMQ\$\$



ID. DOCUMENTO	MTE5LzY4MzgzMC9UMQ\$\$	PÁGINA	25 / 25
FIRMADO POR	CARGO FIRMANTE	FECHA FIRMA	ID. FIRMA
08120N LUIS J MANSO ZUÑIGA GONZALEZ	Ei/La Técnico/a	22/09/2016	2242424