



ANEXO 1

Esta memoria valorada desarrolla la propuesta de 21 de Octubre de 2016 de Cespa Jardinería s.l., respondiendo a la solicitud realizada por la Dirección del Área de Ordenación del Territorio a la Oficina Técnica Municipal con fecha de 24 de enero de 2018, para la realización de **cambios, reformas y/o mejoras en las zonas verdes existentes que contribuyan a la mayor sostenibilidad de las mismas.**

Una parte de las observaciones señaladas en el informe del Ingeniero Técnico en Jardinería serán subsanadas o ya lo han sido por Oficina Técnica y/o la Brigada Municipal (10.Parque Padre Baztán, 12.Plaza de la Vida, 18.Pz. San Jaime, 19.Muro, 30.Mosquera, 31.Paseo de los Tilos, 36.Aranaz y Vides, 38.Parque de Otoño, 48.Albares, 57.Parque Ana Huguet, 65.Alfonso el Batallador), y/o el Servicio de Jardinería (1.Ctra. Corella, 12.Pz. De la Vida, 17.Carnicerías, 34.Frauca, 38.Parque de Otoño, 40.Camino Caritat, 51.Pº Queiles, 70.Pol. Ind. Municipal, 71.Pol. Canraso), Montes (72.Pol Industrial Municipal), y la Junta Municipal de Aguas (4.Virgen Cabeza).

Otra parte se ha considerado inviable por requerir de las herramientas necesarias previas a una reurbanización o ya se ha previsto en ellas [7.Virgen de la Cabeza, 8.Tejerías, 16.Pasaje, 21.Paseo de Pamplona, 28.Paseo de Invierno, 35.Pz. Estación, 41.Juan Antonio Fernández, 60. Y 61. Avda. del Barrio (antes Santiago Fernández Portolés), 64.Sánchez Alfaro].

Son competencia de la Mancomunidad los puntos 6.Virgen de la Cabeza y 49.Amigos del País, y en el caso 13.Yeseros, debería reordenar los contenedores y respetar las anchuras de paso.

No se ha considerado necesario actuar en el 24.Paseo del Queiles ni útil en el 20.Muro.

Se recoge por lo tanto la valoración de los puntos siguientes:

2.Albea, 3.Pº Poetas, 5.Virgen de la Cabeza (mediana), 9.Roncal, 11.Caldereros, 14. y 15.Pz. Mercadal, 22.Gayarre, 23. Herrerías, 25.Queiles, 26.Yanguas y Miranda, 27.Pz. Constitución, 29.San Marcial, 32.Pº Prado (Urbanización Azucarera), 33.Pº Prado (SDR), 37.Canal de Lodosa, 39.Camino Caritat, 42.Cascante, 43.Capuchinos, 44.Manresa, 45.Mauleón, 46.Amigos del País, 47.Ximénez de Rada, 50.Pº Queiles, 52.Luis Cernuda, 53.Ana María Matute y 54.Manuel Altolaquirre, 55.Santa Quiteria, 56.UPNA, 58.Aguas de Abril (antes Olleta Martínez), 59.San Juan, 62.Río Munillo (antes Serafin Azcona Gamen), 63.Pz. Padre Lasa, 66.Alcampo (antes Simply), 67. Avda. Zaragoza, 68.Avda. Zaragoza, 69.Avda. Zaragoza.

Así pues los trabajos a realizar serán:

1. Demarcación de alcorques y protección de árboles en Albea. Reparación de alcorques destroconados.
2. Vallado y pavimentación en zona ajardinada, y reparación de rampas en Pº Poetas (incón Capuchinas)
3. Pavimentar mediana en Virgen de la Cabeza
4. Demarcación de zona ajardinada en C/ Roncal
5. Impermeabilización de jardineras en Caldereros





6. Reparación y vallado de rotonda en Plaza Mercadal
7. Vallazo zona ajardinada Pz. Mercadal
8. Demarcación de zona ajardinada en Gayarre
9. Vallado y pavimentación en parterres en Herrerías
10. Vallado de parterres en Pº Queiles
11. Vallado en parterres y protección con pivotes en Yanguas y Miranda
12. Demolición de hormigón en línea con el muro existente en San Marcial (túnel)
13. Demarcación de zona ajardinada en Pº Prado
14. Adoquinado de parterre en Pº Prado
15. Reconversión de fuente en Avda. Zaragoza 57 (plaza Canal de Lodosa)
16. Decoración isletas en Camino Caritat y C/Cascante
17. Protección parterre en C/Capuchinos
18. Apantallado en bancadas en C/ Manresa
19. Suprimir alcorques en Mauleón, Amigos del País, Ximénez de Rada
20. Demolición de restos de hormigón en jardines de Paseo de Queiles
21. Completar vallas de madera y decorar zonas muertas en Luis Cernuda, Ana María Matute y Manuel Altolaguirre
22. Suprimir alcorques en Santa Quiteria
23. Pavimentar rotonda UPNA
24. Vallar parterres en Aguas de Abril (Olleta Martínez) y Río Munillo (antes Serafin Azcona Gamen)
25. Protección fachada jardín Plaza San Juan
26. Vallado y pavimento en jardines Plaza Padre Lasa
27. Impermeabilización jardineras entorno ALCAMPO (antes SIMPLY)
28. Suprimir alcorques en recorrido peatonal Ctra. Zaragoza (alturas UVESA, SALTOKI, IMPLASTIC)



AYUNTAMIENTO DE TUDELA
ORDENACIÓN DEL TERRITORIO
Oficina Técnica

Plaza Vieja, 1
31500 TUDELA
Telf. 948417125
Fax. 948417119

Notas:

Para las cimentaciones de la valla Hércules será obligatorio el uso de ahoyador.

Cuando así lo estime conveniente el Ingeniero Técnico en Jardinería, la malla "tipo Hércules" se cortará limpiamente en el lado por el que los extremos sobresalen de los nudos, y/o se colocará hacia abajo, con la finalidad de evitar incidencias en caso de imprudencias por parte de los ciudadanos.

La madera tratada en autoclave a utilizar será de nivel 4.

En los alcorques a reponer por medio de rellenos u hormigonado, serán retiradas previamente las piezas de bordillo.

En Tudela, a 14 de marzo de 2018
POR LA OFICINA TÉCNICA MUNICIPAL:

Fdo.: Arquitecta Técnica Municipal
Esther Gonzalez Benavente



Sra. Amaya Pardo Huguet
Ordenación del Territorio
M.I. Ayuntamiento de Tudela

Estimada señora:

Habiendo sido requerido por usted, con fecha 11/10/2016, para proponer **cambios, reformas y/o mejoras en las zonas verdes existentes que contribuyan a la mayor sostenibilidad de las mismas;** emito el siguiente

INFORME:

Una vez realizado el inventario anual de agosto, paso a relacionar las observaciones anotadas durante la realización del mismo.

LUGAR: CORELLA, Ctra. (UE-16)	
CLASE: Arbolado en paseo en mal estado y sin reponer hace años por "ajustes".	
PROPUESTA: Suprimir las pocas catalpas que quedan y reponer arbolado cambiando la especie. Puede ser una buena zona para el DIA DEL ÁRBOL.	
LUGAR: ALBEA.	
CLASE: Arbolado en alcorques en la calzada que apenas se puede regar y es golpeado por vehículos.	
PROPUESTA: Aumentar el tamaño de los alcorques, colocando protección perimetral. Ir suprimiendo los que causen baja, asfaltando el alcorque.	

LUGAR: POETAS, Paseo (Rincón Capuchinas)

CLASE: Macizo perenne atravesado en varias zonas por los usuarios.

PROPUESTA: Vallar el acceso impidiendo el paso rojo y permitir el paso verde, pavimentando la zona. Sustituir la arena de Bulbiente de las dos rampas por un pavimento que soporte la erosión.



LUGAR: VIRGEN CABEZA, Paseo

CLASE: Arbolado dado de baja por no haber dimensiones suficientes en la acera para cultivar un árbol.

PROPUESTA: Suprimir dos alcorques frente a los nº 16 y 18B, pavimentando la acera.



LUGAR: VIRGEN CABEZA, Paseo (Mediana)

CLASE: Macizo perenne en mediana.

PROPUESTA: Hormigonar los dos extremos de la mediana para impedir el desarrollo de las malas hierbas.



LUGAR: VIRGEN CABEZA, Paseo

CLASE: Seto.

PROPUESTA: Realizar paso desde acera a los contenedores.



LUGAR: VIRGEN CABEZA (Prefabricados)	
CLASE: Césped con riego automático (Instalación muy vieja). Bastante agua por aceras. Bordillos en muy mal estado.	
PROPUESTA: Suprimir césped, quitar bordillos, pavimentar y dejar (o mejor cambiar) arbolado. Se pueden dejar parterres en alto con goteo para macizos perennes.	

LUGAR: TEJERÍAS, Plaza	
CLASE: Suelo.	
PROPUESTA: Sustituir suelo por algún pavimento poroso con ligantes o adoquín poroso.	

4

LUGAR: RONCAL.	
CLASE: Suelo.	
PROPUESTA: Sustituir suelo por algún pavimento poroso con ligantes o adoquín poroso.	

LUGAR: PADRE BAZTÁN, Parque	
CLASE: Césped.	
PROPUESTA: Quitar postes de hierro del antiguo cartel de obras.	

LUGAR: CALDEREROS.	
CLASE: Macizo perenne.	
PROPUESTA: Reformar la jardinera (Cuyo seto se suprimió) y el macizo perenne del final. Se debe tapar impermeabilizando el lugar, ya que debajo hay garajes. El riego está anulado.	

LUGAR: VIDA, La	
CLASE: Arbolado.	
PROPUESTA: Anular 3 alcorques, igual que se hizo con otros dos anteriormente.	

LUGAR: YESEROS	
CLASE: Macizo perenne muy próximo a contenedores.	
PROPUESTA: Suprimir macizo perenne pavimentando la zona y dejar dos alcorques para el arbolado.	

LUGAR: MERCADAL, Plaza.	
CLASE: Seto.	
PROPUESTA: Reforma completa de la isleta, retirando la fuente y plantando un gran árbol en el centro.	

LUGAR: MERCADAL, Plaza

CLASE: Seto.

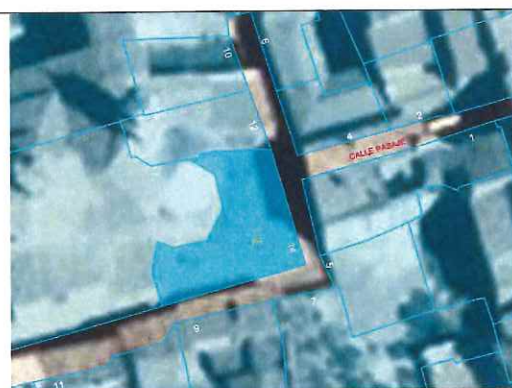
PROPUESTA: Vallado perimetral exterior mediante valla tipo Hércules plastificada en verde con postes hormigonados. O retirada de seto y arbustos pavimentando con adoquín poroso y dejando un alcorque para la Albizia.



LUGAR: PASAJE.

CLASE: Suelo.

PROPUESTA: Pavimentar dejando tres alcorques para el arbolado e instalando riego por goteo.



LUGAR: CARNICERÍAS

CLASE: Arbolado. Cinco albizias en mal estado debido a las podas anuales motivadas por la falta de espacio.

PROPUESTA: Sustituir especie en los tres alcorques centrales, con tamaño medio. Cuando estén desarrollados, suprimir los dos más próximos a las viviendas.



LUGAR: SAN JAIME, Plaza.

CLASE: Arbolado.

PROPUESTA: Ampliar alcorques, colocando marco y tapa que cumpla normas accesibilidad. O suprimir árboles que se vayan muriendo.



LUGAR: MURO.	
CLASE: Arbolado e isletas.	
PROPUESTA: Suprimir isletas de césped, ampliando aceras. Se pueden dejar algunos parterres altos con macizos perennes. Cambio de especie de arbolado, incluso redistribución de alcorques o supresión de alguno. Alcorques protegidos. Todo con un sistema de riego por goteo.	
LUGAR: MURO, Rotonda.	
CLASE: Arbusto y macizo perenne. Filtraciones a bóveda del Queiles. Continuos daños por vehículos.	
PROPUESTA: Suprimir.	
LUGAR: PAMPLONA, Paseo	
CLASE: Arbolado y césped. Césped en franjas muy pisado, imposible cultivo. Plataneros viejos con graves daños de estructura y golpeados por vehículos.	
PROPUESTA: Suprimir franjas estrechas de césped y sustituir por aceras. Apear plataneros de la Cruz Roja y plantar algún árbol en el césped. Cuando se reforme el pavimento de los edificios pares, sería conveniente colocar una sola alineación de arbolado (ahora hay dos) lejos de las viviendas, pero separada de los aparcamientos.	
LUGAR: GAYARRE.	
CLASE: Seto. El lado junto a los aparcamientos es atravesado de continuo por diferentes puntos.	
PROPUESTA: Suprimir el seto en este lado, ampliando la acera. Dejar alcorques con riego por goteo para los árboles, en aquellos lugares donde haya espacio suficiente.	

9

LUGAR: HERRERIAS.

CLASE: Césped y setos. Debido al uso que se hace se están dañando, pisando plantas del seto y compactando el suelo del césped (calvas).

PROPUESTA: Suprimir aquellas zonas de césped más castigadas, pavimentando con adoquín poroso (También bajo banco del "Y Punto"). Dejar alcorques con riego por goteo. En los setos dañados, vallado perimetral exterior mediante valla tipo Hércules plastificada en verde con postes hormigonados (Solo a un lado del seto).

**LUGAR:** QUEILES, Paseo (Fase 2)

CLASE: Banco y césped. Zona con bastante vandalismo. En las franjas estrechas de césped se desperdicia bastante agua, para lo que se obtiene.

PROPUESTA: Suprimir el banco. Suprimir el césped en esta franja, ampliando la zona pavimentada. Puede ser con hormigón poroso.



10

LUGAR: QUEILES, Paseo del (Casa Reloj)

CLASE: Arbolado y suelo. Debido al mal estado de las viviendas en 1987 se ocultaron con una tapia y arbolado.

PROPUESTA: Retirar la tapia, ampliando la urbanización en las viviendas reformadas. Ganaremos en higiene y limpieza. Puede ser interesante una alineación de arbolado de sombra desde la casa del reloj a la pérgola.



11

LUGAR: YAGUAS Y MIRANDA.

CLASE: Macizos perennes. Dificultad para su cultivo por invasión de usuarios.

PROPUESTA: Vallado perimetral exterior mediante valla tipo Hércules plastificada en verde con postes hormigonados. O suprimir macizos ampliando el pavimento, manteniendo alcorques para el arbolado.



LUGAR: CONSTITUCIÓN, Plaza de la CLASE: Trepadora. Causa mucha suciedad en las canaletas de los garajes. Riego de hundimiento. PROPUESTA: Reconvertir la trepadora en un seto con la misma madreselva. Suprimir trepadora superior restante y cortar la estructura metálica a la altura conveniente.	
LUGAR: INVIERNO, Paseo de CLASE: Césped en celosía. Es complicado cultivarlo con tanto uso peatonal. Tenemos "vuelto" los aspersores del césped inicial y mojan los bancos. PROPUESTA: Suprimir el césped situado en el pavimento de celosía. Pavimentar esta zona con adoquín poroso.	
12 LUGAR: SAN MARCIAL (Azucarera Túnel) CLASE: Césped. Bordillo irregular que limita el césped. PROPUESTA: Cortar y retirar la rebaba de hormigón sobrante en la parte superior del murete. Resiembra.	
LUGAR: MOSQUERA. CLASE: Seto sobre jardineras de obra. Se escapa el agua del riego por goteo. PROPUESTA: Reparar las jardineras o quitar.	

LUGAR: TILOS, Paseo
CLASE: Arbolado del lado de las viviendas. Al ser la acera estrecha, el arbolado (albizias) invade las propiedades. Nos vemos obligados a podas anuales. Tenemos enfrente arbolado y sitio.
PROPUESTA: Suprimir las albizias secas y hormigonar los alcorques, anulando el riego por goteo. En la actualidad tenemos 23 albizias para reponer y 63 en estado regular.



13

LUGAR: PRADO, Paseo del (Urb. Azucarera)
CLASE: Césped y seto. Falta completar esta esquina desde que se recibió la zona.
PROPUESTA: Colocar bordillo, preparar terreno, instalar riego, plantar seto y sembrar césped. O ampliar pavimento de arena de Bulbunte.



14

LUGAR: PRADO, Paseo del (Arenas)
CLASE: Césped en celosía. Rectángulo delante de la puerta del Arenas muy pisado por los vehículos de reparto de proveedores de la Sociedad.
PROPUESTA: Suprimir el césped y el riego. Pavimentar.



LUGAR: FRAUCA
CLASE: Arbolado. Melias en un estado de "mutilación permanente", con poda anual.
PROPUESTA: Cambio de especie en varios años, adaptada a las dimensiones de la calle.



LUGAR: ESTACIÓN, Plaza de la

CLASE: Césped, arbustos y arbolado. Es una de las entradas a Tudela y el césped en franja estrecha, muy pisado y con riego a manguera está bastante mal.

PROPUESTA: Reforma urbanística de la plaza, ampliando césped, cambiando arbolado e instalando riego automático por aspersión. Tal vez, vallado exterior del perímetro y seto.



LUGAR: ARANAZ Y VIDES.

CLASE: Árbol suprimido por no tener espacio y causar daños a vecino. Pendiente de destocoñar, suprimir riego y pavimentar. Lleva varios años

PROPUESTA: Destocoñar, suprimir riego y pavimentar.



LUGAR: CANAL LODOSA.

CLASE: Estanque.

PROPUESTA: Reparar estanque o reconvertir en jardinera. Sería necesario drenaje, sistema de riego, suelo de cultivo y plantas. Incluso un árbol central de gran porte.



LUGAR: OTOÑO, Parque

CLASE: Juego infantil. Las dos pasarelas que comunican el juego múltiple con el puente de obra, no cumplen la normativa actual. Su uso es muy peligroso.

PROPUESTA: Eliminar las dos pasarelas, adaptando los respectivos accesos a la normativa actual.



16

LUGAR: CAMINO CARITAT
CLASE: Tapizante. Hay dos isletas triangulares reguladoras de tráfico, de pequeña dimensión. Una afectada por el vallado del encierro.
PROPUESTA: Suprimir vegetación y riego. Hormigonar con bolo decorativo.



LUGAR: CAMINO CARITAT (UE-22)
CLASE: Árbol de Júpiter a reponer. Muy próximo a luminaria nº 43.
PROPUESTA: Suprimir el árbol y riego por goteo. Pavimentar



LUGAR: JUAN ANTONIO FERNÁNDEZ (Isleta Eza)
CLASE: Seto y suelo. En mal estado. Los usuarios atraviesan el seto al aparcar o al usar los contenedores.
PROPUESTA: Suprimir seto. Pavimentar en todo o en parte. Dejar alcorques de palmitos. Incluso un parterre en alto para macizo perenne. Reformar el riego por goteo existente.



18

LUGAR: CASCANTE
CLASE: Macizo perenne que se suprimió por problemas con filtraciones a edificio anexo.
PROPUESTA: Hormigonar con bolo decorativo.



17

LUGAR: CAPUCHINOS, Isleta.
CLASE: Suelo en muy mal estado.
PROPUESTA: Construir un parterre en alto, nivelando la pendiente, para macizo perenne. Reformar el riego por goteo existente.



18

LUGAR: MANRESA.
CLASE: Macizo perenne. Gracias a una Escuela Taller se reformó la zona. Los muretes de contención de madera se van deshaciendo, presentando peligro.
PROPUESTA: Rehacer muretes antes de que se desmorone el suelo y sea imposible el cultivo de los arbustos. Puede utilizarse madera tratada en autoclave, nivel 4. Podría hacerse este invierno, ya que habrá que podar los arbustos para poder trabajar.



19

LUGAR: MAULEÓN.
CLASE: Arbolado. Hay una alineación de árboles del amor "pegada" a las propiedades vecinas.
PROPUESTA: Conforme se vayan secando, o causando daños, suprimir árboles y alcorques. Eliminar riego y pavimentar.



19

LUGAR: AMIGOS DEL PAIS.
CLASE: Árbol suprimido porque no hay profundidad de suelo en el alcorque para plantar. Se cayó el árbol. Frente al nº 17.
PROPUESTA: Suprimir alcorque y pavimentar.



19

LUGAR: XIMÉNEZ DE RADA (Urb. Argentina)
CLASE: Arbolado suprimido porque no hay profundidad de suelo en el alcorque para plantar. Lleva varios años sin solucionar.
PROPUESTA: Suprimir alcorques (7 u 8) y pavimentar. No es posible la plantación ya que hay instalaciones de servicios bajo los alcorques. En su día cayeron varios árboles en tormentas.



LUGAR: ALBARES, Los
CLASE: Arbolado golpeado por los vehículos que aparcen.
PROPUESTA: Redistribuir aparcamientos, pintándolos como en la calle ALHEMAS. Está dando muy buen resultado.



LUGAR: AMIGOS DEL PAÍS (UE 10-11)
CLASE: Seto. El lado junto a los aparcamientos es atravesado de continuo por diferentes puntos. Especialmente en dos zonas de contenedores.
PROPUESTA: Suprimir el seto en este lado, ampliando la acera. Dejar alcorques con riego por goteo para los árboles, en aquellos lugares donde haya espacio suficiente.



20

LUGAR: QUEILES, Parque (Blasco Norte)
CLASE: Césped. Existen restos de cimentación de antiguos servicios que son un peligro importante.
PROPUESTA: Suprimir cimentaciones, rellenar con tierra de cultivo y resembrar césped.



LUGAR: QUEILES, Parque (Blasco Norte) CLASE: Césped y suelo. Se hicieron 4 "ojos" con bordillo de pletina de hierro que presentan peligro. El suelo está invadido de hierbas. PROPUESTA: Eliminar bordillo metálico y transformar el suelo en césped. Ya se riega con el actual sistema de aspersores.	
LUGAR: LUIS CERNUDA. Bajada al parque del Queiles. CLASE: Suelo. Franja sin ajardinamiento, ni sistema de riego. Adosada a edificio particular. PROPUESTA: Ampliar acera y escaleras hasta el muro u hormigonar con piedra decorativa.	
LUGAR: ANA MARÍA MATUTE. Bajada al parque del Queiles. CLASE: Suelo. Franja sin ajardinamiento, ni sistema de riego. Adosada a edificio particular. PROPUESTA: Ampliar acera hasta el muro u hormigonar con piedra decorativa.	
LUGAR: MANUEL ALTOLAGUIRRE. Bajada a Luis Cernuda. CLASE: Suelo. Franja sin ajardinamiento, ni sistema de riego. Adosada a edificio particular. PROPUESTA: Ampliar acera y escaleras hasta el muro u hormigonar con piedra decorativa.	

22

LUGAR: SANTA QUITERIA, Aparcamiento.
CLASE: Arbolado suprimido porque impide maniobra de vehículos.
PROPUESTA: Suprimir sistema de riego y pavimentar.



23

LUGAR: UPNA, Rotonda
CLASE: Pradera. Entrada a Tudela incompleta.
PROPUESTA: Pavimentado y ajardinamiento de la rotonda.



LUGAR: ANA HUGUET, Parque
CLASE: Arbolado suprimido por daños a viviendas.
PROPUESTA: Destoconar y pavimentar.



24

LUGAR: OLLETA MARTÍNEZ
CLASE: Macizo perenne. Muy pisado por usuarios.
PROPUESTA: Reforma de los parterres con varias alternativas. Construir parterres en alto (tipo herrerías). Vallado de parterres. En los parterres más pequeños, deberíamos pavimentar con adoquín poroso dejando sólo arbolado.



25

LUGAR: SAN JUAN, Parroquia**CLASE:** Macizo perenne con problemas de filtraciones a la iglesia.**PROPUESTA:** Hormigonar una franja de 1 metro de anchura junto al edificio, para evitar humedades.**LUGAR:** FERNÁNDEZ PORTOLES, Cuesta**CLASE:** Seto de adelfas junto aparcamientos que dificulta el acceso a la acera. Riego a cisterna en pendiente, complicado cultivo.**PROPUESTA:** Suprimir plantas arbustivas, pavimentando los parterres. Arbolado en alcorques. Instalación de riego por goteo.**LUGAR:** FERNÁNDEZ PORTOLES (Mediana)**CLASE:** Césped y seto intermitente en franja muy estrecha: Gran desperdicio de agua del riego por difusores.**PROPUESTA:** Suprimir césped y riego por difusores. Hormigonar con bolo decorativo. Quizá mantener algún alcorque con arbusto bajo y riego por goteo.

24

LUGAR: AZCONA GAMEN**CLASE:** Macizo perenne. Muy pisado por usuarios.**PROPUESTA:** Reforma de los parterres con varias alternativas. Construir parterres en alto (tipo herrerías). Vallado de parterres. En los parterres más pequeños, deberíamos pavimentar con adoquín poroso dejando sólo arbolado.

26

LUGAR: PADRE LASA, Plaza
CLASE: Césped y seto. Demasiados pasos de usuarios que los atraviesan.
PROPUESTA: Retirar los bordillos con aros en mal estado que no sirven para nada. Vallado perimetral exterior mediante valla tipo Hércules plastificada en verde con postes hormigonados, en aquellas zonas que lo necesiten. Impedir aparcamiento junto al vallado.



LUGAR: SÁNCHEZ ALFARO
CLASE: Arbustos y suelo. Riego mediante cisterna. Realmente es un "cagadero" de perros. Árboles de madera blanda y vida corta (Álamos).
PROPUESTA: Quitar bordillo. Pavimentar con adoquín poroso dejando entre 3 y 4 alcorques (Lejos de viviendas) y plantar especie apropiada de árbol.



LUGAR: ALFONSO I El Batallador
CLASE: Bancos. Los bancos que rodean la fuente apenas se utilizan. Sirven para subir a la fuente.
PROPUESTA: Retirar los 16 bancos modelo Barcino alrededor de la fuente. Todavía quedarían 40 bancos en la plaza. Además tendríamos repuestos para el resto.



27

LUGAR: SABECO, Jardineras
CLASE: Suelo, ya que se dio de baja a las plantas por problemas de filtración o falta de drenaje.
PROPUESTA: Se debe tapar impermeabilizando el lugar, ya que debajo hay garajes. La que no está sobre garajes hay que repararla y hacer drenajes o retirarla y pavimentar.



28

LUGAR: ZARAGOZA Vial (Uvesa)**CLASE:** Arbolado próximo a propiedades. Alineación exterior de olmos que están dando problemas a vecinos.**PROPUESTA:** Eliminación del riego por goteo y control mediante podas. Suprimir conforme causen baja, retirando alcorque y pavimentando la zona con arena de Bulbunte-

28

LUGAR: ZARAGOZA Vial (Saltoki)**CLASE:** Arbolado próximo a propiedades. Alineación exterior de serbales que se están causando baja en los últimos años. No se han repuesto por "ajustes" y proximidad a vecinos.**PROPUESTA:** Eliminación del riego por goteo. Suprimir conforme causen baja, retirando alcorque y pavimentando la zona con arena de Bulbunte.

28

LUGAR: ZARAGOZA Vial (Inplastic)**CLASE:** Arbolado próximo a propiedades. Alineación exterior de serbales que se están causando baja en los últimos años. No se han repuesto por "ajustes" y proximidad a vecinos.**PROPUESTA:** Eliminación del riego por goteo. Suprimir conforme causen baja, retirando alcorque y pavimentando la zona con arena de Bulbunte.**LUGAR:** AZULEJERA, Polígono**CLASE:** Arbolado en alcorques en aparcamiento. Los golpes impiden su cultivo.**PROPUESTA:** Conforme causen baja, anular riego y hormigonar alcorque.

LUGAR: CANRASO, Polígono	
CLASE: Arbolado que se suprimió.	
PROPUESTA: Quitar tocón y pavimentar	
LUGAR: MUNICIPAL, Polígono (Balsa 2 y 3)	
CLASE: Arbolado, pradera y seto. La rampa de acceso esta inutilizada desde las tormentas de verano de 2015.	
PROPUESTA: Rehacer la rampa para poder acceder a realizar las labores de mantenimiento.	
LUGAR: Todo el término municipal de Tudela.	
CLASE: Ailanthus altissima (Ailanto). En la actualidad 83 unidades en la Contrata. Considerada especie invasora a controlar.	
PROPUESTA: Eliminar todos los pies hembra para impedir su desarrollo. Realizar una campaña durante varios años, instando a los propietarios de parcelas a la eliminación de todos los ailantos.	

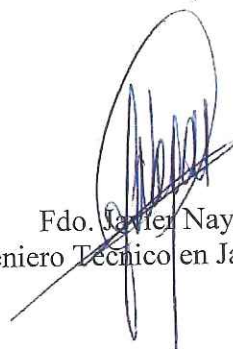
No se contemplan en esta relación los grandes proyectos de zonas verdes pendientes:

- Cerro de Santa Bárbara.
- Santa Quiteria, Parque.
- Torre Monreal y Corazón de María.
- Queiles, Parque (Entre Díaz Bravo y Vial Merindades).
- Accesos por Ctra. Tarazona.

Lo que le notifico para su conocimiento y adopción de las medidas necesarias. Agradeciéndole su interés:

Tudela a 21 de octubre de 2016

Fdo. Javier Nayas Orta
Ingeniero Técnico en Jardinería



MEMORIA
TECNICA
VALORADA

SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES

Fecha :
16 / 03 / 2018

Obra :
VALORACION OBRAS JARDINES

Página : 1

Resumen de capítulos

Clave / código	Título	Importe
1	TRABAJOS VARIOS	60.754,70
	Total presupuesto	60.754,70
	10% Gastos Generales y B. Industrial	6.075,47
	Total Ejecución por Contrata	66.830,17
	21% IVA	14.034,34
	El importe de la obra asciende a la cantidad de OCHENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN céntimos.	80.864,51
	Tudela, 16 de Marzo de 2018	

M.I AYTO DE TUDELA



MEMORIA
TECNICA
VALORADA

SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES

Fecha :

16 / 03 / 2018

Obra :

VALORACION OBRAS JARDINES

Página :

2

Presupuesto y medición detallada

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

1 TRABAJOS VARIOS

- 1.1 M2. Demolición por medio mecanicos de firme de calzada formado por bases asfálticas u hormigón de espesor medio 25 cm, incluso precorte, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ALBEA	12,00	0,80	0,80	-	7,68	
						7,68

18,94 145,46

- 1.2 M2. Levantado o recorte de entramado metalico para soporte de trepadora, por medios mecanicos o manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PZA LA CONSTITUCION	1,00	20,00	6,00	-	120,00	
						120,00

8,48 1.017,60

- 1.3 m3. Demolición de muros de hormigón en masa de espesor variable, con compresor, incluso precorte, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
SAN MARCIAL TUNEL	1,00	1,50	1,00	1,00	1,50	
PASEO DEL QUEILES (NORTE)	3,00	1,00	1,00	0,20	0,60	
						2,10

263,88 554,15

- 1.4 m2. Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm. de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
CANAL DE LODOSA	1,00	20,00	1,00	-	20,00	
	1,00	1,50	1,00	-	1,50	
						21,50

19,71 423,77

- 1.5 Ml. Levantado o demolición de Bordillo por medios mecanicos o manuales incluso cimentacion, carga de productos, transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
VIAL EROSKI	75,00	3,00	-	-	225,00	
						225,00

4,24 954,00

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

- 1.6 M3. Excavación en cualquier clase de terreno incluso roca por medios mecanicos, i/ rebaje con demolicion de refuerzos de hormigon en canalizaciones, medido sobre perfil incluso carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga y canon de vertido.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PASEO POETAS						
(CAPUCHINAS)	1,00	30,00	1,00	0,20	6,00	
C/ RONCAL (COLOC. BORD)	1,00	50,00	0,20	0,20	2,00	
MERCADAL	12,00	0,20	0,20	0,50	0,24	
MERCADAL	6,00	0,20	0,20	0,50	0,12	
GAYARRE BORD.	1,00	10,00	0,20	0,20	0,40	
HERRERIAS VALLADO	10,00	0,20	0,20	0,50	0,20	
QUELES VALLADO	16,00	0,20	0,20	0,50	0,32	
YANGUAS Y MIRANDA	10,00	0,20	0,20	0,50	0,20	
MAULEON (ALCORQUE)	1,00	2,00	1,00	0,30	0,60	
AMIGOS DEL PAIS						
(ALCORQUE)	1,00	1,00	1,00	0,30	0,30	
XIMENEZ RADA						
(ALCORQUES)	1,00	7,00	1,00	0,30	2,10	
SANTA QUITERIA						
(ALCORQUES)	1,00	3,00	1,00	0,15	0,45	
OLLETA MART. (VALLADO)	68,00	0,20	0,20	0,50	1,36	
PADRE LASA (VALLADO)	20,00	0,20	0,20	0,50	0,40	
PADRE LASA	1,00	50,00	1,00	0,20	10,00	
PASEO PRADO AZUC.						
(BORD)	1,00	20,00	0,20	0,20	0,80	
PASEO PRADO (ADOQUIN						
ARENAS)	1,00	15,00	1,00	0,30	4,50	
	-	-	-	-	0,00	

29,99

12,75

382,37

- 1.7 M2. Refinado, nivelación y apisonado, por medios mecánicos, de la explanación.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PASEO POETAS						
(CAPUCHINAS)	1,00	30,00	1,00	-	30,00	

30,00

1,25

37,50

- 1.8 M3. Sub-base de zahorra natural ZN-50 en aceras , puesta en obra, compactada al 100% P.N, incluso riegos y refino.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PASEO POETAS						
(CAPUCHINAS)	1,00	30,00	1,00	0,05	1,50	
MAULEON (CUBRIR						
ALCORQUE)	1,00	2,00	1,00	0,15	0,30	
AMIGOS DEL PAIS						
(ALCORQUE)	1,00	1,00	1,00	0,15	0,15	
XIMENEZ (ALCORQUES)	1,00	7,00	1,00	0,15	1,05	
	-	-	-	-	0,00	



MEMORIA
TECNICA
VALORADA

SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES

Fecha :
16 / 03 / 2018

Obra :
VALORACION OBRAS JARDINES

Página : 4

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
					3,00	

17,53

52,59

- 1.9 m2. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 15 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, acabado superficial fratasado a mano, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p.. de juntas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PASEO POETAS (CAPUCHINAS)	1,00	30,00	1,00	-	30,00	
PLAZA MERCADAL (ISLETA)	1,00	24,00	1,00	-	24,00	
						54,00

25,80

1.393,20

- 1.10 M2. Pavimento continuo natural ARIPAQ o similar, con arido de granulometría 0-5, impermeabilizado y estabilizado con ligante incoloro basado en calcin de vidrio y ractivos básicos con tamaño de 20 micras en el percentil 50, de patente europea, de 15 cm de espesor, color a elegir, extendido y nivelado y compactado al 95% P.M, totalmente terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PASEO POETAS (CAPUCHINAS)	1,00	180,00	1,00	-	180,00	
						180,00

21,10

3.798,00

- 1.11 M2. Base de hormigón en masa HM-17,5 arido máximo 20 mm. consistencia plastica de 10 cm de espesor, incluso extendido, vibrado y p/p de juntas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
VIRGEN DE LA CABEZA (MEDIANA)	1,00	7,00	1,00	-	7,00	
MAULEON (CUBRIR ALCORQUE)	1,00	2,00	1,00	-	2,00	
AMIGOS DEL PAIS (ALCORQUE)	1,00	1,00	1,00	-	1,00	
XIMENEZ (ALCORQUES)	1,00	7,00	1,00	-	7,00	
SANTA QUITERIA (ALCORQUES)	1,00	3,00	1,00	-	3,00	
SAN JUAN	1,00	30,00	1,00	-	30,00	
CANAL DE LODOSA	1,00	1,50	1,00	-	1,50	
						51,50

14,11

726,67

- 1.12 Ud. Puesta a cota de marcos y tapas de arquetas existentes.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
VIRGEN DE LA CABEZA (MEDIANA)	1,00	-	-	-	1,00	
MERCADAL	5,00	-	-	-	5,00	
						6,00

27,95

167,70

Obra :
VALORACION OBRAS JARDINES

Página : 5

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

- 1.13 Ml. Bordillo "tipo jardin" prefabricado de hormigón de 20x8x10 cm, incluso suministro, puesta en obra, cimientado de hormigón HM-15 segun planos de detalle, mortero de asiento y rejuntado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
C/ RONCAL	1,00	50,00	-	-	50,00	
C/ GAYARRE	1,00	10,00	-	-	10,00	
					60,00	

15,13 907,80

- 1.14 Ml. Bordillo remontable prefabricado Tipo Tudela de 10x20 cm, incluso suministro, puesto en obra, i/cimiento de hormigón HM-17,5 segun planos de detalle, mortero de asiento y rejuntado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PASEO PADRO (URB. AZUCAR)	1,00	20,00	-	-	20,00	
					20,00	

18,82 376,40

- 1.15 M3. Hormigon HA-25/B/20/l para armar, en muros y losas, incluso encofrado y desencofrado, vertido, vibrado y curado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
MERCADAL	12,00	0,20	0,20	0,50	0,24	
MERCADAL	6,00	0,20	0,20	0,50	0,12	
HERRERIAS VALLADO	10,00	0,20	0,20	0,50	0,20	
QUEILES CASA RELOJ	16,00	0,20	0,20	0,50	0,32	
YANGUAS Y MIRANDA	10,00	0,20	0,20	0,50	0,20	
OLLETA MART. (VALLADO)	68,00	0,20	0,20	0,50	1,36	
PADRE LASA (VALLADO)	20,00	0,20	0,20	0,50	0,40	
					2,84	

175,03 497,09

- 1.16 m2. Pavimento de hormigón poroso, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, de 10 cm de espesor, extendido, totalmente terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
HERRERIAS	1,00	1,20	4,50	-	5,40	
URB. QUEILES (CERNUDA, MATUTE, ALT.)	1,00	160,00	1,00	-	160,00	
					165,40	

22,79 3.769,47

- 1.17 M2. Pavimento de adoquín prefabricado 20x10x6 cm elaborado con granitos naturales triturados, aglomerados con cemento y acabado con textura abujarda, antideslizante y antidesgaste, color a elegir totalmente colocado sobre cama de 4 cm. de arena-cemento compactada y rejuntado con espolvoreado de cemento y arena sobre base de 18 cm de hormigon HM-17,5 vibrado i/i p.p. juntas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PASEO PRADO (ARENAS)	1,00	15,00	1,00	-	15,00	
					15,00	

15,00

820,35



MEMORIA TECNICA VALORADA	SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES	Fecha : 16 / 03 / 2018
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------

Obra : VALORACION OBRAS JARDINES	Página : 6
-------------------------------------	------------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

- 1.18 Ml. Muro de hormigón armado HA-25 y acero B 500 S, cuantía 30 kg/m³, dimensiones de zapata 0.20x0,40 m., alzado 0.50x0,15 m., incluido encofrado a dos caras y acabado visto a una cara, desencofrado, vertido y vibrado, incluso excavación, completamente terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
C/ CAPUCHINOS	1,00	12,00	-	-	12,00	
					12,00	

110,33 1.323,96

- 1.19 m2. Formación de macizo terrizo de bolos decorativos tamaño medio grandes de mármol rodado o similar sellado a base de resinas o aglomerados, de 15 cm. de espesor uniforme, a su vez sobre una lámina de polipropileno tejido de 180 g./m². especial antihierbas, incluso preparación previa del terreno y limpieza final.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
CAMINO CARITAT	1,00	60,00	1,00	-	60,00	
C/ CASCANTE	1,00	25,00	1,00	-	25,00	
					85,00	

19,77 1.680,45

- 1.20 M2. Pavimento de terrazo pulido antideslizante, granítico, o similar con relieve, 40/40 o 33/33 incluso suministro, colocación en obra, mortero de asiento y enlchado de juntas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
MAULEON (CUBRIR ALCORQUE)	1,00	2,00	1,00	-	2,00	
AMIGOS DEL PAIS (ALCORQUE)	1,00	1,00	1,00	-	1,00	
XIMENEZ (ALCORQUES)	1,00	7,00	1,00	-	7,00	
					10,00	

28,27 282,70

- 1.21 M2. Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/l, de 10 cm. de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color rojo, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
UPNA (ROTONDA)	1,00	180,00	1,00	-	180,00	
					180,00	

31,54 5.677,20

- 1.22 m2. Pavimento de losas irregulares de piedra natural de 3-4 cm. de espesor, sentadas con mortero de cemento sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, y 10 cm. de espesor, i/retacado, rejuntado con lechada de cemento y limpieza, terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
PADRE LASA	1,00	50,00	1,00	-	50,00	
					50,00	

69,36 3.468,00

Obra :
VALORACION OBRAS JARDINES

Página : 7

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

- 1.23 M2. Pavimento terrizo de arena Bulbiente de 5 cm. de espesor, c, sobre firme terrizo existente no considerado en el presente precio, i/rasanteo previo, extendido, perfilado de bordes, humectación, apisonado y limpieza, terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	75,00	1,00	1,00	-	75,00	
						75,00

10,69

801,75

- 1.24 Ml. Formación de pantalla o empalizada a base de rollizos de madera tratada en autoclave D-10 cm, y 0,70 m. de altura, i/colocación vertical hincada en el terreno a una profundidad de 0,15 m., apertura de zanja, retacado de tierras y limpieza, arriates o sujeción de tierras, terminada, medida la longitud ejecutada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	55,00	-	-	55,00	
						55,00

34,21

1.881,55

- 1.25 m2. Suministro y Colocacion de malla Antihierbas de monofilamentos de nylon termosoldados de 2 mm de espesor, colocada en suelos, con un solape del 5 % y anclada al mismo con grapas especiales, incluso preparación ligera del terreno.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
URB QUEILES (CERNUDA, MATUTE, ALTOAG.)	1,00	160,00	1,00	-	160,00	
						160,00

2,88

460,80

- 1.26 m. Suministro y colocación de valla de madera de pino silvestre tratada en autoclave D-12/10/8 cm, de 1,20 m. de altura, i/cimentación en pozos de 0,30 m. de profundidad, drenaje de piedras en el fondo y rellenos con material granular retacado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
URB QUEILES (CERNUDA-MATUTE)	1,00	10,00	-	-	10,00	
						10,00

73,07

730,70

- 1.27 m2. Impermeabilización de jardinera constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; banda de refuerzo Esterdan 30 P elastómero; lámina asfáltica de betún modificado, Esterdan 30 P elastómero, (tipo LHB-300-FP), totalmente adherida al muro con soplete; totalmente colocada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
C/ CALDEREROS	1,00	35,00	1,00	-	35,00	
SABECO	1,00	50,00	1,00	-	50,00	
						85,00

12,63

1.073,55

- 1.28 Ud. Suministro y colocacion de poste o tubo metalico en Y D-50 mm o 2" y de 0.80 m de longitud y vertice hexaédrico para proteccion de arbol, uniones



MEMORIA TECNICA VALORADA	SERVICIOS TECNICOS MUNICIPALES	Fecha : 16 / 03 / 2018
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------

Obra : VALORACION OBRAS JARDINES	Página : 8
-------------------------------------	------------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

roscados acabado pintado con tratamiento antioxidante totalmente colocado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
ALBEA	12,00	-	-	-	12,00	
					12,00	

82,27 987,24

- 1.29 Ml. Suministro y colocación de cerramiento metalico "Tipo Hercules" formado por panel de malla electrosoldada con pliegues de refuerzo de 200x500 mm de paso de malla, reducido a 50x50 mm en las zonas de pliegue y 5 mm de diametro, de 2.50x1.00 m, acabado plastificado y postes de perfil hueco de seccion rectangular de 60x40x2 m. acabado pastificado, incluso p.p de anclajes, elementos de fijación, totalmente colocada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
POETAS (RINC						
CAPUCHINAS)	1,00	60,00	-	-	60,00	
MERCADAL	1,00	30,00	-	-	30,00	
MERCADAL	1,00	15,00	-	-	15,00	
HERRERIAS	1,00	25,00	-	-	25,00	
QUEILES CASA RELOJ	1,00	40,00	-	-	40,00	
YANGUAS	1,00	25,00	-	-	25,00	
OLLETA MART. Y AZCONA						
(VALLADO)	1,00	170,00	-	-	170,00	
PADRE LASA (VALLADO)	1,00	50,00	-	-	50,00	
					415,00	

60,00 24.900,00

- 1.30 Ml. Albardilla metálica para cubrición de muros, de chapa plegada de acero galvanizado, con goterón, espesor 0,8 mm, desarrollo 750 0 mm y 4 pliegues, sobre una capa de regularización de mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-5, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de chapa de acero y sellado de las juntas entre piezas y, en su caso, de las uniones con los muros con adhesivo especial para metales.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
C/ CALDEREROS	1,00	25,00	1,00	1,00	25,00	
					25,00	

45,30 1.132,50

- 1.31 Ud. Partida Alzada de Abono integro para la inutilizacion de desagues en jardinera consistente en el cortado de tubo desagüe y posterior sellado o tapado de los mismos.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
CALDEREROS	1,00	-	-	-	1,00	
					1,00	

45,00 45,00

- 1.32 ud. Suministro y colocación de pirona de fundición, D=0,17 y 0,6 m de altura libre, de forma tubular, con relieves longitudinales y base resaltada y reforzada, colocado en áreas pavimentadas mediante anclaje de tubo de acero en dado de hormigón, remates de pavimento y limpieza, terminado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

YANGUAS Y MIRANDA	3,00	-	-	-	3,00	
					3,00	82,28
						246,84

- 1.33 m2. Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo D-12 en capa de rodadura de 5 cm. de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

ALBEA (DESTOCNADOS)	2,00	1,00	1,00	-	2,00	
					2,00	19,17
						38,34

El presente documento, que consta de
----- Dieciséis ----- folios numerados,
escritos por DOS ----- cara(s) y que
han sido firmados por mí en todas sus hojas, fue
aprobado por la JUNTA DE GOBIERNO LOCAL en
TUDELA con fecha 7/07/2018

EL SECRETARIO

EF.

[Firma manuscrita]

