



MEMORIA TÉCNICA VALORADA

MTV ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS



INDICE

1. MEMORIA
 - 1.1. OBJETO
 - 1.2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS OBRAS
 - 1.3. CUMPLIMIENTO DEL PGM Y TRLFOTU
 - 1.4. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS
 - 1.5. REPORTAJE FOTOGRÁFICO
 - 1.6. PRESUPUESTO
 - 1.7. PLAZO
2. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES
 - 2.1. DEFINICIÓN Y ÁMBITO DE APLICACIÓN
 - 2.2. INSTRUCCIONES, NORMAS Y DISPOSICIONES APLICABLES
 - 2.3. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA
3. PLANOS
 - 3.1. PLANO DE SITUACIÓN Y LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA
 - 3.2. ACTUACIONES
 - 3.3. SITUACIÓN DEFINITIVA
 - 3.4. JARDINERÍA
 - 3.5. RIEGO
4. PRESUPUESTO Y MEDICIONES
 - 4.1. PRESUPUESTO
 - 4.2. MEDICIONES



MEMORIA



OBJETO

La presente Memoria Técnica Valorada, redactada por los Servicios Técnicos de Urbanismo, define los trabajos que hay que realizar para la "ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS", de tal manera que se aumenten las posibilidades de uso y disfrute del mismo, ya que el objetivo es crear superficies verdes continuas donde ahora hay una agrupación de árboles separados por pasillos de hormigón y dotar al parque de una pista multideporte destinada a un amplio abanico de usuarios.

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS OBRAS

El parque se sitúa en la calle Tejerías de Tudela, en las coordenadas X= 614.775 Y=4.658.135 (ETRS89 UTM30-EPG25830)

CUMPLIMIENTO DEL PGM Y TRLFOTU

Esta actuación ES CONFORME con las determinaciones del Texto Refundido del Plan General de Ordenación Urbana de Tudela, aprobado por el Pleno Municipal de fecha 31 de mayo de 1996, que recoge las determinaciones de dicho Plan General aprobado definitivamente por la Comisión de Urbanismo y Medio Ambiente, de fecha 17 de mayo de 1991 y posteriores modificaciones, hasta la fecha de la redacción del antedicho Texto.

También ES CONFORME con el Texto Refundido de la Ley Foral de Ordenación del Territorio y Urbanismo, aprobado por Decreto Foral Legislativo 1/2017 de 26 de julio.

No es necesario pedir permisos o autorizaciones a otras entidades públicas para la ejecución de la inversión.

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos consistirán principalmente en la demolición de los pasillos de hormigón que ahora separan los árboles del parque. Una vez que estos elementos separadores hayan desaparecido, se crearán superficies verdes continuas, delimitadas por bordillos de hormigón.

Se crearán en zonas estratégicas nuevos pasillos de hormigón, realizados en impreso, que cumplirán las características especificadas en la distinta normativa de accesibilidad de espacios públicos.

La actual solera de hormigón será reparada y se colocará sobre ella una pista multideporte. Para ello será necesario el sellado de grietas y el extendido de la resina deportiva de la pista, así como el marcado de las líneas.

Actualmente existen dos fuentes en ambos extremos del parque que se encuentran en una zona que necesita reparación. Se demolerá el pavimento necesario y se acondicionará la zona, renovando el sumidero y la conexión a red si hiciera falta.

Una de las dos zonas de mayores, en la que se ubican el equipamiento para esta edad, deberá ser ampliada, ya que será necesario para la creación de los pasillos mencionados.

El mobiliario urbano (bancos y papeleras) se renovará y ampliará, ya que el actual es escaso y necesita arreglos.

Por último, en coordinación con el Servicio Municipal de Parques y Jardines, se ha complementado la zona con una nueva plantación de árboles y se ha rediseñado por completo la red de riego.



REPORTAJE FOTOGRÁFICO





PRESUPUESTO

El presupuesto de las obras asciende a la cantidad de 119.161,73, IVA excluido (144.185,69, IVA incluido).

PLAZO

Se considera un plazo de ejecución de 2 meses

En Tudela, Abril 2024

José Miguel Ramírez
Ingeniero Civil
Urbanismo, O.T. y Smart City
M. I. Ayuntamiento de Tudela



PPTP



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Definición y ámbito de aplicación

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (en lo sucesivo PPTP) constituye un conjunto de instrucciones para el desarrollo de las obras a que se refiere la presente Memoria Técnica Valorada (MTV), y contiene, por referencia a las mismas, las condiciones técnicas normalizadas referentes a los materiales a utilizar, el modo de ejecución y medición de las diferentes unidades de obra y, en general, cuantos aspectos han de regir en las obras comprendidas en la presente MTV.

Instrucciones, Normas y Disposiciones aplicables

Serán de aplicación, con carácter general todas aquellas disposiciones que hagan referencia a los trabajos especificados en esta MTV, y en concreto, la siguiente normativa (convenientemente actualizada):

- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG3)
- Nuevo Código Estructural, de 2021
- Normativa de la Junta Municipal de Aguas de Tudela
- Código Técnico de Edificación, CTE
- Condiciones básicas de accesibilidad en espacios públicos urbanizados (TMA/851/2021)
- Norma 6.1-IC "Secciones de firme" de la instrucción de carreteras
- Norma 8.1-IC "Señalización Vertical", de la Instrucción de carreteras
- Norma 8.2-IC "Marcas Viales"
- Norma 8.3-IC "Señalización de obras"
- Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos, modificada por la Ley Foral 15/2019, de 26 de marzo, de Contratos Públicos
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales
- RD 171/04, de 30 de enero, de reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales
- RD 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción
- RD 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención

Responsabilidad del contratista

Será de cuenta del contratista indemnizar todos los daños causados a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución de las obras.

La Dirección de Obra podrá ordenar que se verifiquen los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que en cada caso resulten pertinentes y los gastos que se originen serán de cuenta del contratista hasta un importe máximo del 1 por 100 del presupuesto de la obra.



Coordinación de actividades en materia preventiva

En el caso de que se prevea subcontratar parte de la obra, se estará a lo dispuesto en el artículo 3 punto 2 del RD 1627/1997, según el cual, el promotor, antes del inicio de los trabajos o tan pronto como se constate dicha circunstancia, designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra. Este coordinador deberá cumplir los requisitos y las funciones que figuran en el RD 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

El adjudicatario correrá con los gastos que pudieran originarse relativos a la Coordinación en materia de seguridad y salud.

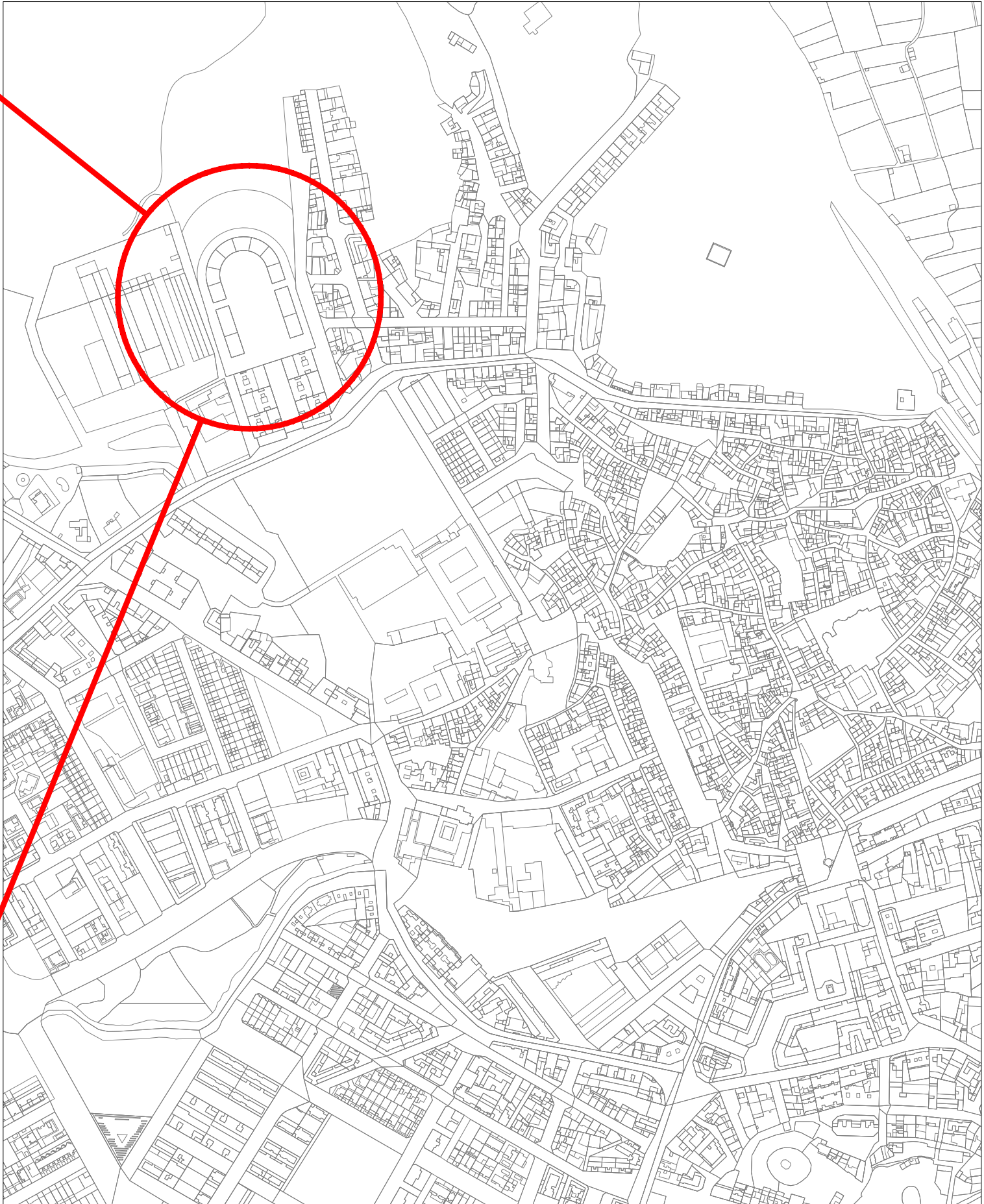


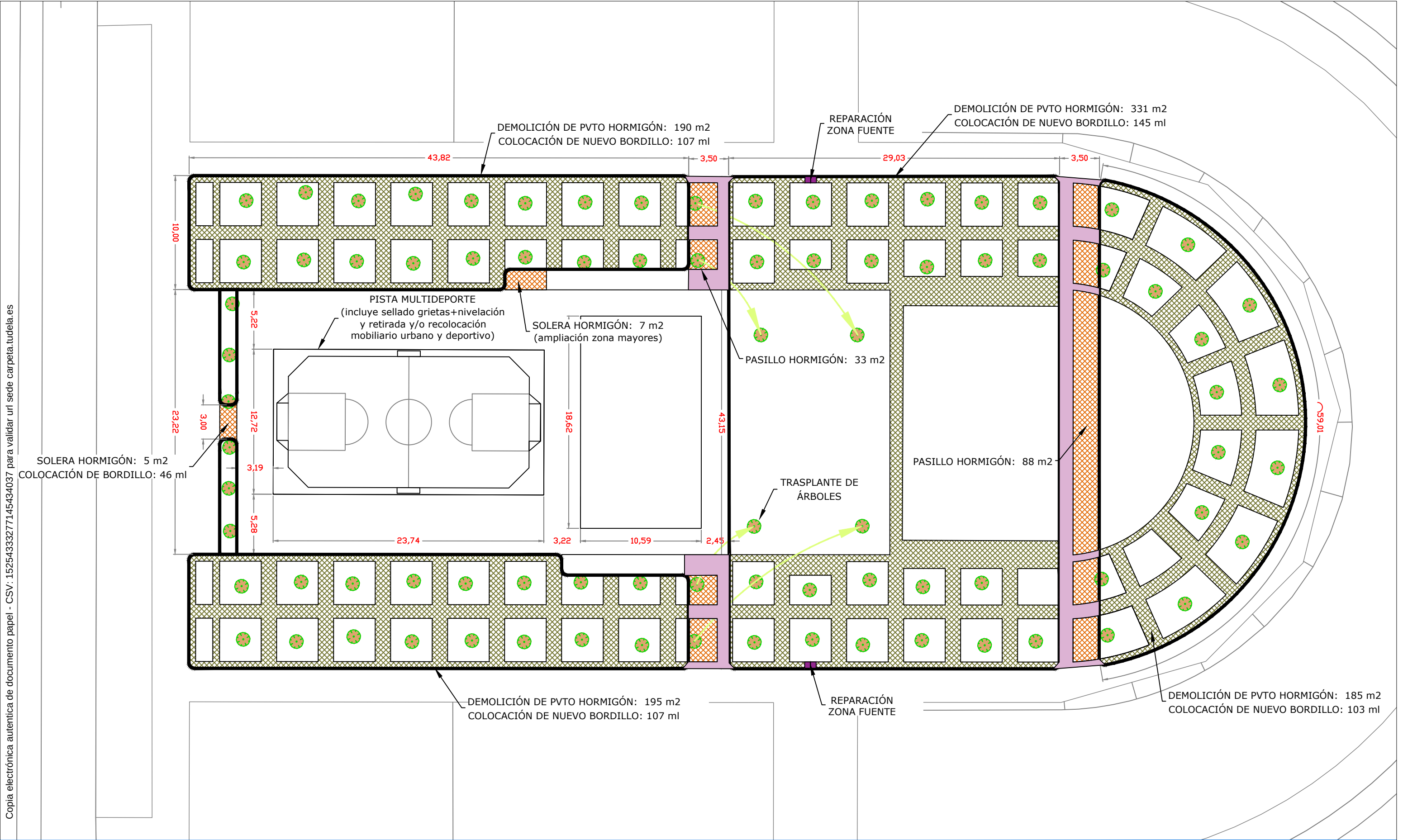
PLANOS

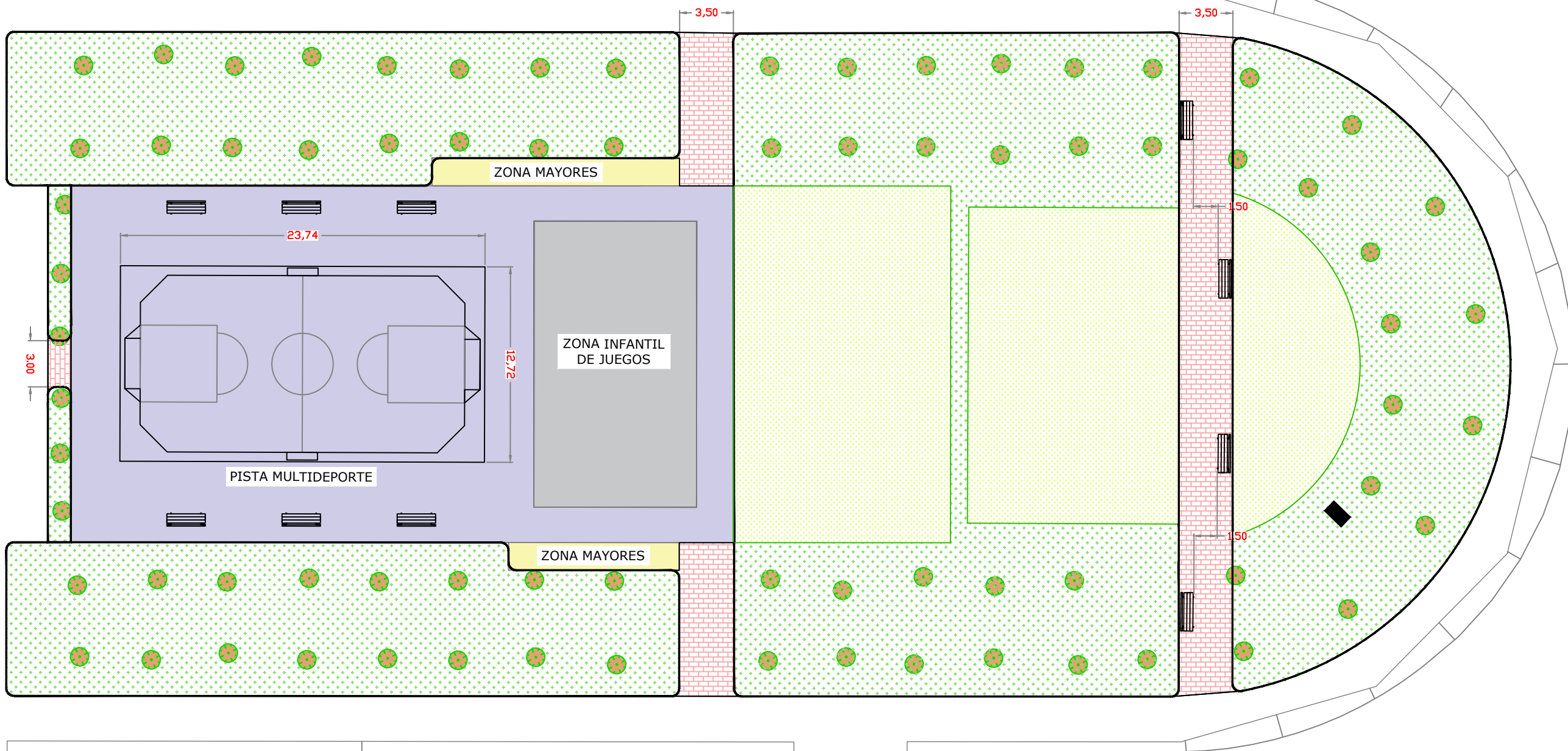
Copia electrónica autenticada de documento papel - CSV: 15254333277145434037 para validar en sede carpeta.tudela.es



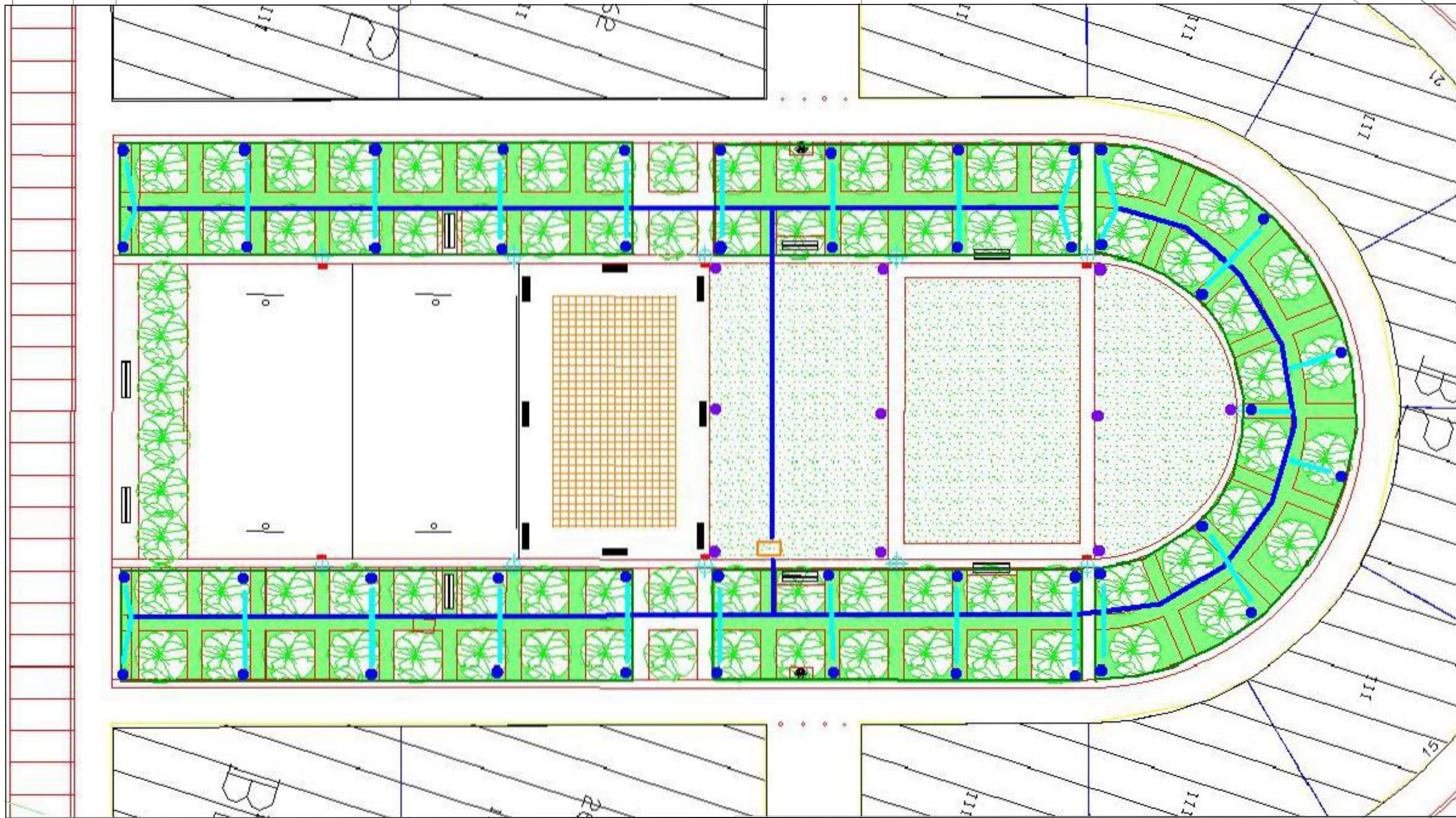
LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA (ETRS89 UTM30N):
- **X= 614.775**
- **Y=4.658.135**











Subject **RIEGO**

Sheet 5 de 5

Scale 1:300

Size A3

Date Abril 2024

Project Name

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

Tudela
AYUNTAMIENTO

Urbanismo, O.T. y Smart City



PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO
ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	DEMOLICIONES	6.767,00	6,59
02	PAVIMENTACIÓN	27.855,48	27,12
03	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO	35.598,30	34,65
04	JARDINERÍA.....	18.660,20	18,17
05	RIEGO.....	10.844,65	10,56
06	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.500,00	1,46
07	SEGURIDAD Y SALUD	1.500,00	1,46
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		102.725,63	
10,00 % Gastos generales		10.272,56	
6,00 % Beneficio industrial		6.163,54	
Suma		16.436,10	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		119.161,73	
21% IVA		25.023,96	
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		144.185,69	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

TUDELA, Abril 2024.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIONES							
01.01	m2 DEMOLICIÓN, RETIRADA DE ELEMENTOS Y LEVANTE DE FIRME EXISTENTE							
	Levantamiento de firme de hormigón, empedrado o asfáltico, hasta 30 cm de profundidad, incluso precortes necesarios con máquina, carga y transporte a vertedero. La partida incluye la reposición del servicio de riego y alumbrado que pueda verse dañado en esta operación, así como la resiembra del césped dañado por las obras y la retirada de los elementos de mobiliario urbano y deportivo actuales, que deberán trasladarse a las instalaciones municipales.							
Spc0010	Pavimento de hormigón existente entre parterres	1			190,00	190,00		
Spc0010		1			195,00	195,00		
Spc0010		1			331,00	331,00		
Spc0010		1			185,00	185,00		
Spc0010	Pasillos de hormigón impreso	1			20,00	20,00		
Spc0010		1			21,00	21,00		
Spc0010		1			5,00	5,00		
Spc0010		1			63,00	63,00		
						1.010,00	6,70	6.767,00
TOTAL 01.....								6.767,00

Copia electrónica auténtica de documento papel - CSV: 15254333277145434037 para validar url sede carpeta.tudela.es

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	PAVIMENTACIÓN							
02.01	ml BORDILLO RECTO DE HORMIGÓN, GRIS, A DEFINIR POR LA PROPIEDAD, INCLUSO APERTURA DE HUECO							
	Bordillo recto de piezas de hormigón gris, modelo a definir por la propiedad (tudela, jardinero...), colocado sobre base de hormigón HM-20/P/40/X0+XM1 de 25 a 30 cm de altura y rejuntada con mortero mixto 1:2:10. Colocado en alineaciones rectas y curvas. Incluye la apertura del hueco y la reposición de los servicios de riego y alumbrado que puedan verse afectados.							
Spc0010	Bordillo Parterres	2	107,00			214,00		
Spc0010		1	145,00			145,00		
Spc0010		1	103,00			103,00		
Spc0010		1	46,00			46,00		
						508,00	24,72	12.557,76
02.02	m2 PAVIMENTO DE HORMIGÓN IMPRESO, COLOR, HA-25/P/20/XF-3 + FIBRAS							
	Pavimento de hormigón impreso formado por HA-25/P/20/XF-3, sin aditivos, la relación ponderal agua/cemento no será superior a cuarenta y seis centésimas (a/c > 0,46), de 15 cm de espesor, con fibra de vidrio AR V-12 AM con una dosificación de 3 Kg/m3 y mezclada en planta. La terminación del hormigón será con impresión "in situ" a colores, a definir la impresión y los colores durante la ejecución por la Dirección Obra, sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de rodasol impreso, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro/dosificación/mezclado de fibra de vidrio, suministro y adición de rodasol impreso, impresión mediante moldes flexibles tratados con desmoldeante rodasol, suministro y aplicación de líquido de curado precurind-d, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano copsaflex 11-c. Incluso protección de elementos circundantes y remates de pavimento con plástico, retirada y limpieza final incluida, a unidad completamente terminada. El precio incluye la puesta a cota de tapas si fuera preciso, cortes y juntas de dilatación, generación de pendientes de bombeo y cualquier otra unidad necesaria para la completa ejecución de los trabajos.							
Spc0010	Pasillos acceso	1			40,00	40,00		
Spc0010		1			40,00	40,00		
Spc0010		1			151,00	151,00		
Spc0010		1			5,00	5,00		
Spc0010		1			7,00	7,00		
						243,00	35,94	8.733,42
02.03	ud REPARACIÓN ZONA FUENTE							
	Reparación de la zona de las fuentes consistente en levante del firme dañado actual y reposición del mismo, incluso sumidero y conexión si hiciera falta							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	500,00	1.000,00
02.04	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCO TIPO BCN21 DE 180							
	Suministro y colocación de banco tipo BCN21 de 180 cm de longitud, de Novatilu o similar. Banco de seis tabloncillos de madera tropical de sección con protección fungicida, insecticida e hidrófuga. Pies de fundición dúctil con una capa de imprimación epoxi y pintura de poliéster en polvo gris martelé y tornillería de acero inoxidable. Fijación al suelo mediante 4 tornillos M10.							
Spc0010	Bancos	1			6,00	6,00		
Spc0010		1			4,00	4,00		
						10,00	270,34	2.703,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	ud SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA DE 50 LITROS Suministro y colocación de papelera de 50 litros, modelo Prima Línea Gris Neo, con poste de metal de 60 mm de diámetro, hincado o cimentado en el pavimento, con plataforma para la instalación de la papelera en este.							
Spc0010	Papeleras	1			8,00	8,00		
						8,00	128,30	1.026,40
02.06	ml REPARACIÓN Y SELLADO DE GRIETAS EXISTENTES Reparación y sellado de grietas existentes en la solera que no se va a demoler. Incluye el picado selectivo del material que no esté bien adherido, la carga y transporte a vertedero de estos productos. Para su sellado se debe emplear un mortero de reparación a base de resinas epoxi (por ejemplo, dentro de la gama fabricada por Composan, se puede emplear compodur Epoflex o bien un mortero a base de resinas compodur PR y árido de sílice). En las juntas existentes, tras retirar materiales de sellado, se puede regenerar la sección desportillada donde proceda con los morteros epoxi antes mencionados, reproduciendo de nuevo el corte regular y sellando con masilla de poliuretano.							
Spc0010	Estimación	1			150,00	150,00		
						150,00	12,23	1.834,50
TOTAL 02.....								27.855,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	EQUIPAMIENTO DEPORTIVO							
03.01	m2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RESINA DEPORTIVA, INCLUSO MARCADO DE PISTA Sistema deportivo de resina sintética, modelo Sportlife de Composan o equivalente. Revestimiento deportivo acrílico-epoxi, de gran resistencia y durabilidad a instalar sobre soporte de hormigón, diseñado para la práctica de deportes en una misma superficie deportiva, a base de cinco capas, apto para exterior. Color a definir por la propiedad (posiblemente azul). Incluye el marcado de las líneas.							
Spc0010	Planta pista multideporte	1	24,00	12,00		288,00		
						288,00	21,50	6.192,00
03.02	ud PISTA MULTIDEPORTE PEQUEÑA Suministro y colocación de PISTA MULTIDEPORTE PEQUEÑA R6404 de Industrias Agapito o equivalente. Con certificación según norma europea EN 15312. Estructura en acero galvanizado en caliente. Paneles de polietileno de alta densidad de 19mm de espesor en el frontal y 12mm de espesor en los paneles laterales, libre de mantenimiento y antigraffiti. Decoración grabada en los frontales mediante mecanizado por control numérico. Atenuación acústica para golpes de balón mediante bandas adhesivas de EPDM. 2 porterías de dimensiones reglamentarias aptas para la práctica de fútbol sala y balonmano, una de ellas con abertura lateral de acceso que permiten el paso con silla de ruedas. 2 canastas de baloncesto con aro reglamentario. Red de fútbol sala formado por tubos verticales de acero para una máxima resistencia al vandalismo. Anclajes de frontales al suelo ocultos tras la pared. Diseño de pasamanos de vallado perimetral liso mediante sistema de unión oculto tipo macho-hembra. Dimensiones en planta 23,24 x 11,5 x 3,8 m. Anclado al terreno según instrucciones del fabricante. Cimentación incluida. Transporte incluido.							
Spc0010	Pista multideporte	1				1,00		
						1,00	29.406,30	29.406,30
TOTAL 03.....								35.598,30

Copia electrónica auténtica de documento papel - CSV: 15254333277145434037 para validar url sede carpeta.tudela.es

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	JARDINERÍA							
04.01	ud ALCORQUE							
	Alcorque tipo Taulat de Benito Urban o equivalente, fabricado en acero con tratamiento Ferrus, formado por marco cuadrado y dos tapas de círculos recortables, dimensiones del alcorque 100x100 cm y hueco de 30 cm de diámetro, incluso colocación empotrado a nivel del pavimento, encuentro con el pavimento existente con mortero 1/6 de cemento y limpieza, medida la unidad colocada en obra.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	450,00	4.500,00
04.02	ud TALA							
	Talado de Eleagnus angustifolia (Árbol Paraíso), de tamaño pequeño, sin dañar el arbolado existente, incluido corte, troceado, destoconado carga en camión, gestión de residuos y limpieza del lugar; totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares, señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	95,00	950,00
04.03	ud PLANTACIÓN ÁRBOL							
	Plantación de árboles de hoja caduca de 14-16 cm de perímetro de tronco, suministrados en contenedor o cepellón, en hoyo de plantación realizado en terreno compacto de 80x80x80 cm, abierto por medios manuales, incluido replanteo con STM, presentación de la planta, retirada a acopio intermedio o extendido de la tierra existente según calidad de la misma, relleno y apisonado del fondo del hoyo, relleno lateral y apisonado moderado con tierra de cabeza seleccionada de la propia excavación, mezclada con tierra vegetal limpia y cribada en una proporción del 25%, formación de alcorque y primer riego, totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares, señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra. No incluye el precio de la planta.							
Spc0010		23				23,00		
						23,00	58,30	1.340,90
04.04	ud ENTUTORADO ÁRBOL							
	Entutorado de árbol mediante 1 poste de rollizo de pino cilindrado, de 6 cm de diámetro y 2,5 m de longitud, tanalizado en autoclave, clavado verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, incluidos sujeción del fuste con banda elástica de 2,5 cm de ancho, retacado y limpieza, totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares, señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		23				23,00		
						23,00	37,10	853,30
04.05	ud SUMINISTRO ÁRBOL MELIA AZEDERACH							
	Suministro de árbol de Melia azederach (Cinamomo) de 14/16 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura cuello, cultivado en cepellón, contenedor o light pot y altura de copa 2,5 m; medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		10				10,00		
						10,00	85,00	850,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	ud SUMINISTRO ÁRBOL ACER MONSPESSULANUM Suministro de árbol de Acer monspessulanum (Arce de Montpellier) de 14/16 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura cuello, cultivado en cepellón, contenedor o light pot y altura de copa 2,5 m; medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		6				6,00		
						6,00	170,00	1.020,00
04.07	ud SUMINISTRO ÁRBOL ULMUS WANOUX Suministro de árbol de Ulmus "Wanoux" (Olmo Wanoux) de 14/16 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura cuello, cultivado en cepellón, contenedor o light pot y altura de copa 2,5 m; medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		4				4,00		
						4,00	99,00	396,00
04.08	ud SUMINISTRO ÁRBOL CERCIS SILIQUASTRUM Suministro de árbol de Cercis siliquastrum (Árbol amor) de 14/16 cm de perímetro de tronco a 1 m de altura cuello, cultivado en cepellón, contenedor o light pot y altura de copa 2,5 m; medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		3				3,00		
						3,00	140,00	420,00
04.09	m2 FORMACIÓN DE CÉSPED Formación de césped fino de gramíneas, para uso en áreas de bajo mantenimiento, mediante siembra de una mezcla del tipo Compact de Zulueta o equivalente, en superficies <1.000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza. Medida la superficie ejecutada.							
Spc0010		1			1.700,00	1.700,00		
						1.700,00	4,90	8.330,00
TOTAL 04.....								18.660,20

Copia electrónica auténtica de documento papel - CSV: 15254333277145434037 para validar url sede carpeta.tudela.es

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	RIEGO							
05.01	ud REFORMA DE ARQUETA EXISTENTE							
	Reforma de arqueta existente, después de modificación de sus elementos de control de riego, sustituyendo por arqueta de plástico rectangular Rain Bird modelo VB-HDPE Super Jumbo o equivalente, de dimensiones 84x61x46 cm para alojamiento de válvulas o accesorio de riego, con tapa de PEAD, incluido arreglo de tierras, completamente instalada, totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares y señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	387,00	387,00
05.02	ud CAJA DE CONEXIÓN							
	Caja de conexión Rain Bird TBOS-BT BLUETOOTH LT o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con App gratuita, de 3 programas independientes y cuatro estaciones, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, IP68, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	199,90	199,90
05.03	ud ELECTROVÁLVULA							
	Suministro e instalación de electroválvula en línea/ángulo Rain Bird PGA o equivalente, (fabricada en PVC, conexión a 1 1/2" y caudal 0,5-9 m3/h, solenoide 9 VDC y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar), en instalación de riego, incluso válvula esfera HH Tuller de arqueta o equivalente (con cuadradillo de latón norma UNE-EN 12165/12164) de 1 1/2"; totalmente terminado, incluso p.p. de elementos de unión, accesorios y medios auxiliares y señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		2				2,00		
						2,00	235,00	470,00
05.04	ml EXCAVACIÓN ZANJA							
	Excavación de zanja en terreno compacto para red de riego, de 30 cm de profundidad, con medios manuales (pico y pala) y extracción de tierras a los lados; totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares y señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		1			470,00	470,00		
						470,00	4,20	1.974,00
05.05	ml RELLENO ZANJA							
	Relleno de zanja para red de riego, con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas con el pie y agua; gestión de residuos y limpieza del lugar; totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares y señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		1			470,00	470,00		
						470,00	2,50	1.175,00

Copia electrónica auténtica de documento papel - CSV: 15254333277145434037 para validar url sede carpeta.tudela.es

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.06	ml TUBERÍA RIEGO Ø63 Suministro y colocación de tubería de polietileno de baja densidad PE-40 de 63 mm de diámetro exterior, para una presión de trabajo de 10 atm, con p.p. de elementos de unión y accesorios valorados en un 20% sobre el precio del tubo, suministrada en rollos, colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm de espesor previa compactación del fondo de la zanja, sin incluir la excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11; totalmente terminado, incluso p.p. de medios auxiliares y señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		1			235,00	235,00		
						235,00	16,00	3.760,00
05.07	ml TUBERÍA RIEGO Ø20 Instalación de tubería de polietileno de baja densidad PE-32 en red de riego, de diámetro exterior 20 mm y presión nominal 10 atm, colocada en el interior de zonas verdes, medida la longitud completamente instalada en obra.							
Spc0010		1			235,00	235,00		
						235,00	2,65	622,75
05.08	ud COLLARIN DE TOMA Suministro e instalación de collarín de toma de polipropileno de 63 mm de diámetro; totalmente terminado, incluso p.p. de elementos de unión, accesorios y medios auxiliares y señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		47				47,00		
						47,00	15,00	705,00
05.09	ud ASPERSOR EMERGENTE Suministro e instalación de aspersor emergente de giro por turbina Rain Bird 3504 PC o equivalente, sector regulable, tobera 1,0 y 2,0, con conexión a 1/2", incluido replanteo con STM y conexión a tubería de riego: totalmente terminado, incluso p.p. de elementos de unión, medios auxiliares y señalización de trabajos, medida la unidad ejecutada en obra.							
Spc0010		47				47,00		
						47,00	33,00	1.551,00
TOTAL 05.....								10.844,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	GESTIÓN DE RESIDUOS							
06.01	ud GESTIÓN DE RESIDUOS							
	Partida para la gestión de los residuos generados en la obra.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL 06.....								1.500,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

ADECUACIÓN ESPACIO PÚBLICO: PARQUE DE LA CALLE TEJERÍAS

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	SEGURIDAD Y SALUD							
07.01	ud SEGURIDAD Y SALUD							
	Partida para la Seguridad y Salud de la obra así como para los desvíos que sea necesario realizar para el tráfico rodado y peatonal.							
Spc0010		1				1,00		
						1,00	1.500,00	1.500,00
TOTAL 07.....								1.500,00
TOTAL.....								102.725,63