

**INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN DEL
CONTRATO Nº 129/2018 “OBRAS DEL NUEVO PARQUE
CANAL EN EL TERCER DEPÓSITO DEL CANAL DE ISABEL
II, NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS, ACONDICIONAMIENTO
PUNTUAL PARA IMPLANTACIÓN DE GIMNASIO EN EDIFICIO
EXISTENTE Y AMPLIACIÓN PARA NUEVOS VESTUARIOS,
EN AVDA. FILIPINAS, MADRID”**

MODIFICACIÓN Nº4

Área: Arquitectura

ÍNDICE

INFORME Y PROPUESTA DE LA MODIFICACIÓN DEL CONTRATO Nº 129/2018 “OBRAS DEL NUEVO PARQUE CANAL EN EL TERCER DEPÓSITO DEL CANAL DE ISABEL II, NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS, ACONDICIONAMIENTO PUNTUAL PARA IMPLANTACIÓN DE GIMNASIO EN EDIFICIO EXISTENTE Y AMPLIACIÓN PARA NUEVOS VESTUARIOS, EN AVDA. FILIPINAS, MADRID”	1
MODIFICACIÓN Nº4.....	1
1. Objeto	3
2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación.....	5
3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato	10
3.1 Circunstancias que justifican la modificación	10
3.2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables.....	10
3.3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 205.2 de la LCSP	10
3.4 Audiencia al redactor del proyecto	14
3.5 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios.....	14
4. No intervención de la Subdirección de Contratación.....	41
5. Aprobación de la modificación	41

1. Objeto

El objeto del presente documento es el informe sobre la modificación Nº4 del contrato Nº 129/2018 “OBRAS DEL NUEVO PARQUE CANAL EN EL TERCER DEPÓSITO DEL CANAL DE ISABEL II, NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS, ACONDICIONAMIENTO PUNTUAL PARA IMPLANTACIÓN DE GIMNASIO EN EDIFICIO EXISTENTE Y AMPLIACIÓN PARA NUEVOS VESTUARIOS, EN AVDA. FILIPINAS, MADRID” no prevista en la documentación que rige la licitación debido a la necesidad de incorporar las unidades de obra no previstas en dicha documentación que se indican a continuación:

1	PC-01.16.05.02.25	ud	PROYECTOR HOCKEY. 960W 113000lm
2	PC-01.16.05.02.26	ud	COLUMNA TRONCOPIRAMIDAL DODECAGONAL DE 16 M DE ALTURA.
3	PC-02.08.07	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MORTERO HIDRÓFUGO MAXSEAL FLEX
4	PC-02.08.08	m2	REVESTIMIENTO ACRÍLICO MAXHEEN POOL DRIZORO
5	PC-02.08.09	m2	REGULARIZACION VASOS FUENTES
6	PC-02.09.34	m2	CÉSPED ARTIFICIAL HOCKEY FEDERADO - PISTA FUTBOL
7	PC-02.09.35	m2	BASE ELÁSTICA
8	PC-02.09.36	m2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE CON TALADRO
9	PC-02.09.37	m2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE
10	PC-02.10.90	ud	DEPÓSITO RECIRCULACIÓN JARDÍN VERTICAL
11	PC-02.10.91	ud	ABEDUL COMÚN_ Bétula Péndula 18-20cm CEPELLÓN
12	PC-02.10.92	ud	ALBARICOQUERO DE FLOR_ Prunus armeniaca 18-20
13	PC-02.10.93	ud	ALMEZ_ Celtis australis 14- 16 C40
14	PC-02.10.94	ud	ARBOL DE JUPITER_ Lagestroemia indica 14-16 C40
15	PC-02.10.95	ud	ARBOL DE LA SEDA_ Albizia julibrissin 14-16
16	PC-02.10.96	ud	ARBOL DEL AMOR_ Cercis siliquastrum 18-20 C45
17	PC-02.10.97	ud	CARPES_ Carpinus Betulus 14-16
18	PC-02.10.98	ud	CASTAÑO DE INDIAS Aesculus hipoastanum14-16 CEP
19	PC-02.10.99	ud	CEREZO DE FLOR_ Prunus serrulata KANZAN 14-16 CEP
20	PC-02.10.100	ud	CINAMONO_ Melia Azedarach 14-16
21	PC-02.10.101	ud	CIPRES 175 a 200 cm
22	PC-02.10.102	ud	FALSA ACACIA_ Robinia pseudoacacia 14-16 cep
23	PC-02.10.103	ud	FALSO PLATANO_ Acer platanoide 14-16 cep
24	PC-02.10.104	ud	FRESNO_ Fraxinus excelsior 14-16 cep
25	PC-02.10.105	ud	GINKGO_ Ginkgo Biloba 14-16 c45
26	PC-02.10.106	ud	GLICINIA_ wisteria sinensis 175-200 cm c20
27	PC-02.10.107	ud	GRANADO DE FLOR_ Punica Granatum ejemplar 50-60 C60
28	PC-02.10.108	ud	HAYA_ Fagus Sylvatica _ejemplar
29	PC-02.10.109	ud	Morus_ Alba péndula 14-16 C40
30	PC-02.10.110	ud	KOELREUTERIA_ Koeleuteria paniculata 12-14 C40
31	PC-02.10.111	ud	LIQUIDAMBAR_ liquidambar styraciflua 14-16 C45
32	PC-02.10.112	ud	MADROÑO 125-150 cm C35
33	PC-02.10.113	ud	MAGNOLIO 150- 175 cm C35
34	PC-02.10.114	ud	MANZANO DE FLOR_ malus floribunda14- 16 CEP
35	PC-02.10.115	ud	MANZANO DE FLOR_ malus floribunda 18-20 C45
36	PC-02.10.116	ud	MORERA_ morus alba fruitless16-18 CEP
37	PC-02.10.117	ud	OLMO BOLA_ ulmus minor umbraculifera 14-16 C40

38	PC-02.10.118	ud	OLMO DE SIBERIA_ ulmus pumila 14-16 C45
39	PC-02.10.119	ud	PERAL DE FLOR_ Pyrus callieriana 14-16 C45
40	PC-02.10.120	ud	PISARDII_ prunus cerasifera pisardii 14-16 CEP
41	PC-02.10.121	ud	PRUNUS ARBUSTIVO multitronco 175-200cm
42	PC-02.10.122	ud	TILO_ Tilia platyphyllos 14-16 CEP
43	PC-02.10.123	m2	ALIGUSTRE
44	PC-02.10.124	m2	CALISTEMO
45	PC-02.10.125	m2	MEMBRILLERO DE FLOR
46	PC-02.10.126	m2	LAVANDA
47	PC-02.10.127	m2	GRIÑOLERA LECHOSA
48	PC-02.10.128	m2	ABELIA
49	PC-02.10.129	m2	ESCALONIA
50	PC-02.10.130	m2	LILLO
51	PC-02.10.131	m2	CAMPANILLA CHINA
52	PC-02.10.132	m2	ROSA DE SIRIA
53	PC-02.10.133	m2	OLIVILLA
54	PC-02.10.134	m2	MIRTO
55	PC-02.10.135	m2	HIEDRA
56	PC-02.10.136	m2	CELINDO
57	PC-02.10.137	m2	ESPIREA
58	PC-02.10.138	m2	DURILLO
59	PC-02.10.139	m2	KERRIA
60	PC-02.10.140	m2	BOLA DE NIEVE
61	PC-02.10.141	m2	PHOTINIA
62	PC-02.10.142	m2	BAMBU
63	PC-02.10.143	m2	BOJ
64	PC-02.10.144	m2	LIRIO
65	PC-02.10.145	m2	ROSAL ARBUSTIVO
66	PC-02.10.146	m2	ROSAL TAPIZANTE
67	PC-02.10.147	m2	JAZMIN ESTRELLADO
68	PC-02.10.148	m2	TOMILLO
69	PC-02.10.149	m2	AJEDREA
70	PC-02.10.150	m2	SANTOLINA
71	PC-02.10.151	m2	HISOPO
72	PC-02.10.152	m2	SALVIA
73	PC-02.10.153	ud	ROSAL TREPADOR
74	PC-02.10.154	ud	ROSAL SEVILLANA
75	PC-02.10.155	m3	SUSTRATO VEGETAL ALIGERADO
76	PC-02.10.156	ud	ENTUTORADO SIMPLE
77	PC-02.10.157	ud	ENTUTORADO DOBLE
78	PC-02.10.158	ud	PLANTACIÓN ARBOLADO PORTE 1,8-2,00m
79	PC-02.11.25	m	REMATE SUPERIOR CHAPA PERFORADA JV
80	PC-02.11.26	m	REMATE FRONTAL JARDIN VERTICAL
81	PC-02.11.27	m	VALLA PERIMETRAL h0,90m
82	PC-02.13.12	ud	JUEGO PORTERÍAS REGLAMENTARIA HOCKEY
83	PC-02.13.13	ud	JUEGO PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7
84	PC-02.13.14	m2	RED SEGURIDAD FÚTBOL

85	PC-02.13.15	m2	RED SEGURIDAD HOCKEY
86	PC-02.13.16	ud	POSTES 6,50 m ALTURA
87	PC-02.13.17	ud	POSTES 8,50m ALTURA
88	PC-02.13.18	ud	MARCADOR DEPORTIVO
89	PC-02.14.18	ud	MARCAJE TRANSVERSAL PISTAS DE FÚTBOL
90	PC-02.15.01.58	ud	PROGRAMADOR ESP TM2 (Riego cañones)
91	PC-02.15.01.59	ud	CAÑONES
92	PC-02.15.02.50	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN I MONOFÁSICO 230 V
93	PC-02.15.02.51	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 510 DIÁM. 510
94	PC-02.15.02.52	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II TRIFÁSICO 230/400 V
95	PC-02.15.02.53	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 900 DIÁM. 900
96	PC-02.15.02.54	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 1,1 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICA 230 V
97	PC-02.15.02.55	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 610 DIÁM. 610
98	PC-02.15.02.56	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II MONOFÁSICO 230V
99	PC-02.15.02.57	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICO 230 V
100	PC-02.15.02.58	ud	ANTIRRETORNO
101	PC-02.15.02.59	ud	SISTEMA DEPURACION ULTRASONIDO JAPONES

La aprobación de dicha modificación corresponde al Director de Innovación e Ingeniería, órgano competente para acordar la modificación de conformidad con el apoderamiento efectuado a su favor por el Consejo de Administración de Canal de Isabel II, S.A. en su reunión de 31 de marzo de 2020, al no suponer dicha modificación aumento del precio del contrato.

2. Causa y justificación de la modificación del contrato: interés público de la modificación

Las unidades indicadas en el punto 1 anterior, se puede agrupar en tres bloques diferenciados.

En un primer bloque, se encuentran las unidades asociadas a la pista de hockey hierba ubicada en la zona deportiva que será gestionada por Canal de Isabel II. Al respecto de esta, cabe destacar que, en el momento en el que se redactó el Proyecto de Ejecución de las obras del nuevo parque, se solicitó una pista de hockey compatible con fútbol 11. Sin embargo, una vez finalizado el proyecto e iniciada la licitación del contrato, desde la asociación de vecinos Parque Sí en Chamberí se solicita que la pista de hockey permita el juego federado. De manera previa al inicio de los trabajos de obra, desde Áreas Recreativas se traslada la necesidad de federar a nivel nacional la pista de hockey, así como de incorporar dos pistas de fútbol 7 en sentido transversal a la anterior. Tras analizar lo solicitado, se confirma que esta necesidad requiere modificar las condiciones técnicas del sistema constructivo de la pista prevista en proyecto y de sus instalaciones, así como la incorporación del equipamiento deportivo imprescindible para cumplir con el nivel de homologación requerido, de acuerdo a la normativa FIDE, al mismo tiempo que se garantice la compatibilidad con las dos nuevas pistas solicitadas.

Para ello, se requiere la introducción de nuevos elementos de características diferentes y que garanticen el nivel de homologación requerido. Por un lado, para adaptar el terreno de juego, se generan las siguientes unidades:

- Sistema constructivo: se incorpora una subbase elástica anti-impacto y se modifica la tipología de césped artificial previsto en proyecto.

- Instalación de riego: se modifica la instalación de riego prevista en proyecto, instalando en total, un programador de riego de uso profesional y 8 nuevos cañones de riego escamoteables de largo alcance.
- Iluminación de las pistas: se modifica la instalación de iluminación prevista en proyecto incorporando, en total, 4 báculos de 16 metros de altura y 24 proyectores.

Por otro lado, para cubrir las necesidades de equipamiento deportivo resulta necesaria la incorporación de un marcador deportivo no contemplado en proyecto, así como la modificación de las redes y postes en la zona trasera de la portería de hockey y la sustitución de un juego de porterías de hockey previsto en proyecto por otro cuyas características sí cumplan con lo requerido.

Asimismo, para garantizar la homologación de la pista de hockey y su compatibilidad con la práctica de fútbol 7 en sentido transversal de las dos nuevas pistas, resulta necesaria la incorporación de dos juegos de porterías abatibles que permitan liberar el espacio requerido, de acuerdo con la normativa de hockey hierba, además de realizar el marcaje de las dos nuevas pistas de fútbol con el mismo material con el que se ejecuta el terreno de juego para hockey hierba. Por tanto, se generan nuevas unidades no contempladas en proyecto.

Por último, para garantizar la seguridad en el uso y explotación de esta instalación en un futuro, y derivado de la modificación solicitada en la que se precisa la incorporación de dos pistas de fútbol en sentido transversal a la pista de hockey, resulta necesaria la incorporación de nuevas redes y postes en la parte trasera de las porterías de ambos campos.

Las unidades incluidas en el primer bloque son las siguientes: PC-01.16.05.02.25, PC-01.16.05.02.26, PC-02.09.34, PC-02.09.35, PC-02.11.27, PC-02.13.12, PC-02.13.13, PC-02.13.14, PC-02.13.15, PC-02.13.16, PC-02.13.17, PC-02.13.18, PC-02.14.18, PC-02.15.01.58, PC-02.15.01.59.

En un segundo bloque, se encuentran las unidades asociadas a la jardinería. En este bloque se engloban los árboles y arbustos a incorporar en el parque, así como el jardín vertical hidropónico, sustrato vegetal aligerado y acabados ligeros de la zona de actuación.

Con respecto a los árboles y arbustos a incorporar en el parque, cabe destacar que derivado de la introducción del paquete drenante y en consecuencia la definición de las nuevas rasantes, se reducen los espesores de tierra vegetal en comparación con lo planteado en proyecto, por lo que surge la necesidad de reestudiar aquellas características que se puedan ver afectadas por esta nueva situación. En este sentido, con respecto a los árboles, de cara a garantizar la seguridad frente a las fuertes rachas de viento registradas en este parque, cada vez más frecuente en los últimos años, y teniendo en cuenta la reducción de espesor de tierra vegetal mencionada anteriormente, se confirma la necesidad de aumentar el porte de los árboles así como la incorporación de tutores para garantizar, en todo momento, que los ejemplares colocados resistan estas inclemencias y se garantice la seguridad de uso y explotación de las instalaciones. En lo que respecta a los arbustos, a raíz de la disminución del paquete de tierra vegetal previsto en el parque, surge la necesidad de aumentar el porte de plantación y, con ello, disminuir el número de unidades por superficie, para asegurar el arraigamiento y desarrollo a futuro de los ejemplares.

Con respecto al jardín vertical hidropónico, es importante mencionar que derivado de la modificación geométrica, en planta y altura, planteada para la grada (aprobada en el modificado nº3), se estima necesario adaptar la altura del elemento de cierre trasero de las gradas, así como la altura de las casetas de instalaciones ubicadas en ambos laterales de acuerdo con esta nueva geometría. Todo ello, con el objetivo de contribuir a la reducción de peso propio a transmitir a la cubierta del depósito al mismo tiempo que se genera un espacio con dimensiones adecuadas a los elementos ubicados a su alrededor. Teniendo en cuenta este último criterio, la nueva geometría de la grada y considerando la afección a la seguridad de uso (resbaladidad por pavimento mojado por riego del

jardín) que podría existir en el frente norte del jardín vertical, ubicado en el último nivel de la grada junto a un pasillo de tránsito peatonal, se decide eliminar de esta zona el muro verde. Con todo ello, se reduce la superficie de jardín vertical a ejecutar en obra al frente sur y laterales exteriores de las casetas de instalaciones.

Sobre las instalaciones asociadas al mismo y, en concreto, el depósito de emergencia incluido en proyecto, cabe destacar que, una vez analizadas las nuevas necesidades hídricas de acuerdo a la nueva superficie final de muro verde y en aras de la sostenibilidad, así como para garantizar el servicio continuado de las instalaciones de riego, desde el Área de Parques y Jardines se indica que se precisa un depósito de recirculación y emergencia y no solo el depósito de emergencia contemplado en proyecto. Por tanto, se genera una nueva unidad que sustituye a la planteada en proyecto.

En relación al sustrato vegetal aligerado es necesario subrayar que su incorporación se considera necesaria en las jardineras que delimitan los paseos principales (incluidas en el modificado nº2) atendiendo al objetivo de no superar los límites de peso a transmitir a la cubierta del depósito en estas zonas, teniendo en cuenta todos los elementos construidos en este espacio (arcos, jardineras, paquete drenante y sustrato) y sus espesores, al mismo tiempo que resulta inviable reducir el espesor de tierra vegetal a incorporar en las jardineras, pues, de otro modo, no se garantizaría la supervivencia de las especies vegetales. Por lo anterior, se considera de vital importancia incorporar un sustrato aligerado que permita mantener un espesor mínimo y cumplir el resto de los parámetros desde el punto de vista de la seguridad de la cubierta del depósito.

Por último, en este bloque se incluyen aquellas unidades de proyecto relacionadas con los acabados ligeros de la zona de actuación, tales como zonas de terrizo, caliza machacada, césped y corteza de pino. Por un lado, derivado de la introducción del paquete drenante y definición de las nuevas rasantes y acabados de las mismas, se disminuye la zona de terrizo en favor de aumentar las zonas de pradera de césped, favoreciendo con ello el drenaje de la superficie a utilizar. Por otro lado, para garantizar la seguridad en la explotación y mantenimiento de las instalaciones y derivados de peticiones realizadas al inicio de los trabajos por el Área de Mantenimiento de Edificios, se decide eliminar los pavimentos de caliza machacada y corteza de pino.

Las unidades incluidas en el segundo bloque son las siguientes: PC-02.10.90, PC-02.10.91, PC-02.10.92, PC-02.10.93, PC-02.10.94, PC-02.10.95, PC-02.10.96, PC-02.10.97, PC-02.10.98, PC-02.10.99, PC-02.10.100, PC-02.10.101, PC-02.10.102, PC-02.10.103, PC-02.10.104, PC-02.10.105, PC-02.10.106, PC-02.10.107, PC-02.10.108, PC-02.10.109, PC-02.10.110, PC-02.10.111, PC-02.10.112, PC-02.10.113, PC-02.10.114, PC-02.10.115, PC-02.10.116, PC-02.10.117, PC-02.10.118, PC-02.10.119, PC-02.10.120, PC-02.10.121, PC-02.10.122, PC-02.10.123, PC-02.10.124, PC-02.10.125, PC-02.10.126, PC-02.10.127, PC-02.10.128, PC-02.10.129, PC-02.10.130, PC-02.10.131, PC-02.10.132, PC-02.10.133, PC-02.10.134, PC-02.10.135, PC-02.10.136, PC-02.10.137, PC-02.10.138, PC-02.10.139, PC-02.10.140, PC-02.10.141, PC-02.10.142, PC-02.10.143, PC-02.10.144, PC-02.10.145, PC-02.10.146, PC-02.10.147, PC-02.10.148, PC-02.10.149, PC-02.10.150, PC-02.10.151, PC-02.10.152, PC-02.10.153, PC-02.10.154, PC-02.10.155, PC-02.10.156, PC-02.10.157, PC-02.10.158, PC-02.11.25, PC-02.11.26, PC-02.11.27.

En un tercer y último bloque, se encuentran las unidades asociadas a las fuentes ornamentales. Por un lado, se contemplan los sistemas de depuración, impulsión y retorno necesarios tanto para su correcto mantenimiento como para garantizar el funcionamiento de los elementos lúdicos incluidos en los vasos de las fuentes. Y, por otro lado, se incluye la impermeabilización y acabados de los vasos de las fuentes y zonas adyacentes.

Con respecto al sistema de depuración de todas las fuentes derivado de la introducción del paquete drenante y definición de las nuevas rasantes (aprobado en modificación nº2), la caseta de instalaciones se encuentra a una

cota superior de la lámina de agua, al contrario de lo contemplado en proyecto. Asimismo, como consecuencia de estas nuevas rasantes, se modifica sustancialmente la profundidad y dimensiones de los estanques previstos en proyecto, por lo que resulta necesario la modificación de la tipología de bombas y filtros definidas para adaptarlas a estas nuevas circunstancias. En este sentido, resulta imprescindible incluir un sistema antirretorno a la salida de la caseta de instalaciones de las fuentes, para garantizar su operatividad.

Además de lo anterior, en relación al sistema de depuración de la fuente del jardín japonés, en el que se prevé la existencia de vegetación en el propio estanque, de cara a garantizar la seguridad de uso en el mantenimiento evitando las caídas provocadas por la acumulación de verdín en el fondo y paredes de dicha fuente, se considera necesario la sustitución del sistema de depuración planteado en proyecto (lámpara ultravioleta) por un sistema que evite esta situación, esto es, un sistema de depuración por ultrasonido.

Con respecto a la impermeabilización y acabados de los vasos de las fuentes, en fase de obra, tras analizar las características del material previsto en proyecto, tomando en consideración la ubicación y accesibilidad al vaso para mantenimiento, así como la posibilidad de arrojar objetos a los vasos de las fuentes por parte de los usuarios, se confirma que para evitar posibles punzonamiento y futuras filtraciones a la estructura inferior, se debe proteger dicho material con un elemento rígido. En base a esto y tomando en consideración las premisas relacionadas con la disminución de peso a transmitir y protección de la cubierta del depósito, se decide optar por la ejecución de una solución ligera que evite el problema mencionado y garantice la estanqueidad de los vasos con el uso público previsto y de mantenimiento. Para ello, se regularizará la superficie de los vasos de las fuentes y, posteriormente, se aplicará una capa de mortero hidrófugo terminando la solución con una capa de revestimiento acíclico.

Adicionalmente a lo anterior, se decide modificar el sistema constructivo planteado en proyecto para la fuente transitable por un sistema que garantice una mayor durabilidad en el tiempo y, por tanto, un mayor grado de seguridad en el mantenimiento y explotación de esta instalación. Para ello, se sustituye la estructura metálica ejecutada sobre un único estanque prevista en proyecto por una serie de calles longitudinales construidas en bloque de hormigón, conectadas entre sí en sentido transversal e impermeabilizadas y revestidas con la solución indicada en el párrafo anterior. Superiormente, para garantizar la seguridad en el uso de este estanque por parte de los usuarios, resulta necesario la incorporación de un acabado de las mismas características que el utilizado en proyecto para la zona de playa de las fuentes, pero de espesor superior, en este caso, 5cm en lugar de 3cm.

Las unidades incluidas en el tercer bloque son las siguientes: PC-02.08.07, PC-02.08.08, PC-02.08.09, PC-02.15.02.50, PC-02.15.02.51, PC-02.15.02.52, PC-02.15.02.53, PC-02.15.02.54, PC-02.15.02.55, PC-02.15.02.56, PC-02.15.02.57, PC-02.15.02.58, PC-02.15.02.59.

Asimismo, el presente modificado incluye la adecuación de las mediciones de aquellas unidades de proyecto que deben ejecutarse como parte de la obra civil necesaria para el montaje y puesta en servicio de todos los ejemplares, sistemas y elementos relacionados anteriormente.

Las unidades indicadas en el punto 1 de este informe, de acuerdo los bloques analizados anteriormente, responden a los siguientes supuestos recogidos en la cláusula estándar:

- Las unidades relacionadas con la pista de hockey hierba analizadas en el primer bloque responden al supuesto recogido en la cláusula estándar "*b) Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas*". Una vez iniciada la obra surge la necesidad de federar la pista de hockey y hacerla compatible con el uso de dos pistas de fútbol 7, lo que conlleva la modificación de las condiciones técnicas de la pista e instalaciones asociadas, al ser diferentes de las recogidas en proyecto.

- Las unidades relacionadas con la jardinería analizadas en el segundo bloque responden a los supuestos recogidos en la cláusula estándar “c) Afección a servicios e instalaciones existentes” y “e) Medidas de Seguridad y Salud en fase de explotación de las instalaciones”. Por un lado, la introducción de estas unidades surge de la necesidad de introducir el paquete drenante que, a su vez, responde al primero de los dos supuestos indicados; y, por otro lado, para garantizar la seguridad de uso y explotación de las instalaciones de parque teniendo en cuenta los paquetes introducidos anteriormente en obra, así como factores climatológicos externos.
- Las unidades relacionadas con las fuentes ornamentales analizadas en el tercer bloque responden a los supuestos recogidos en la cláusula estándar “c) Afección a servicios e instalaciones existentes” y “e) Medidas de Seguridad y Salud en fase de explotación de las instalaciones”, pues, por un lado, la necesidad de introducir de estas unidades surge de la introducción del paquete drenante que, a su vez, responde al primer supuesto indicado; y, por otro lado, para garantizar la seguridad en la explotación y mantenimiento de las instalaciones teniendo en cuenta las nuevas rasantes finales ejecutadas en obra.

En paralelo a todas las unidades analizadas anteriormente, se encuentran las unidades asociadas al parque de sombras (hexágonos tecnológicos). En este caso, derivado de la introducción del paquete drenante (aprobado en el modificado nº2) y la definición de las nuevas rasantes para toda la superficie de actuación, surge la necesidad de reestudiar las cargas transmitidas a la cubierta del depósito por estos elementos y su sistema de sustentación teniendo su incorporación en los espesores definitivos. De esta forma, para respetar el sistema de drenaje planteado y hacerlo compatible con la solución de cimentación que permiten los espesores definidos, se confirma la necesidad de reducir las dimensiones de los hexágonos en altura y planta, con el objetivo de disminuir el peso propio a transmitir a la cubierta del depósito, de forma que se garantice la no afección a dicha cubierta en ningún momento.

En paralelo a lo anterior, para colaborar con la reducción de peso de la estructura ubicada sobre rasante, se decide modificar tanto el material como el sistema constructivo planteado en proyecto para las lamas metálicas que cierran la parte superior de estas estructuras. En este sentido, se sustituyen las lamas de aluminio por lamas de acero, para las cuales, al ejecutarse soldadas sobre la estructura base del hexágono, no se precisa la colocación de la perfilera accesoria que serviría como base para su sustentación. Con respecto a las lamas de madera, se disminuyen sus dimensiones para adaptarlas a la nueva geometría de estos elementos.

Por lo anterior, se eliminan las unidades contempladas en proyecto a las que sustituyen y se adecúa la medición de aquellas otras unidades de proyecto relacionadas con la ejecución de la nueva geometría.

Adicionalmente, se eliminan varios acabados proyectados para varias zonas del parque. Por un lado, la tarima de IPE, ubicada en el parque de sombras. Se decide eliminar este acabado dada su ubicación cercana a zonas húmedas y mal comportamiento que presenta con el paso del tiempo; cuestión que se ha confirmado con Mantenimiento de Edificios. Por otro lado, la piedra filita, ubicada en las fuentes en proyecto. En este caso, en fase de obra, se detecta que este acabado, al presentar irregularidades en su superficie, plantea problemas en los encuentros entre piezas, los cuales pueden dar lugar a problemas puntuales de resaltos y con ello tropiezos de los usuarios en el futuro; para evitar esta situación, se decide colocar en su lugar pavimento de superficie regular que evite esta casuística, optando por una solución en granito, existente en las instalaciones y en otras zonas del proyecto.

Por último, se elimina o reduce la medición con respecto a lo recogido en proyecto para determinadas unidades, atendiendo a la realidad ejecutada en obra; estas unidades son: arcos metálicos, focos sumergibles, instalación ventilación fotovoltaica, instalación red wifi y red voz/datos.

Por todo lo anterior, queda justificado que se trata de circunstancias sobrevenidas que no fueron previsibles durante la fase de redacción de proyecto y que necesitan de una solución técnica y objetiva que dé respuesta a las nuevas necesidades encontradas en fase de obra.

3. Análisis del cumplimiento de los requisitos necesarios para modificar el contrato

3.1 Circunstancias que justifican la modificación

Pues bien, de conformidad con lo dispuesto en el apartado 2 del presente informe, la circunstancia que justifica la incorporación de las unidades de obra referidas en el apartado 1 responde al supuesto establecido en el art. 205.2 apartado b de la LCSP. En efecto, tal y como se ha explicado en el apartado anterior, las circunstancias que han dado lugar a la realización del presente modificado no fueron previsibles durante la redacción del proyecto, pues los hechos que han motivado tales circunstancias han tenido lugar bien en una fecha posterior o bien una vez comenzadas las obras.

3.2 Introducción de las variaciones estrictamente indispensables

Se hace constar que, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 205.1 b) de la LCSP, la modificación se limita a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la hace necesaria.

3.3 Análisis de las condiciones establecidas en el artículo 205.2 de la LCSP

Se hace constar que se cumple lo dispuesto en la letra b) del artículo 205.2 de la LCSP. En particular, se pone de manifiesto que con la introducción de las nuevas unidades se considera que no se altera la naturaleza global del contrato al afectar a un número limitado de unidades de obra.

De igual forma, destacar, por un lado, que la introducción de aquellas unidades que derivan de circunstancias que han aparecido en fechas posteriores a la redacción del Proyecto de Ejecución no pudieron ser previsibles con anterioridad a la redacción del citado proyecto. Y, por otro lado, que la introducción de nuevas unidades o modificación de aquellas unidades de proyecto que derivan de circunstancias observadas una vez comenzadas las obras, no fueron previsibles, a pesar de aplicar toda la diligencia posible por parte de esta Administración, en fase de proyecto.

La modificación propuesta no altera la naturaleza del contrato pues se trata de actuaciones de similares características a las recogidas inicialmente, no generando como resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente. Los trabajos que se engloban en esta modificación, tal y como se ha mencionado en apartados anteriores, responden a las cláusulas estándar “b) Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas”, “c) Afección a servicios e instalaciones existentes” y “e) Medidas de Seguridad y Salud en fase de explotación de las instalaciones” recogidas en el Pliego de Condiciones, por lo que dichos trabajos se entienden quedan recogidos dentro del ámbito del presente contrato no alterando su naturaleza inicial.

La presente modificación del contrato resulta un total de -0,002% sobre el Presupuesto Base de Licitación, IVA excluido, que no supera en ningún caso, aislada o conjuntamente con otras modificaciones, el 15% de su precio inicial.

A continuación, se representa el comparativo económico respecto a las unidades recogidas en el Proyecto que, con la modificación en sus mediciones y la introducción de las nuevas unidades indicadas en el apartado 1 del presente informe, suponen la siguiente repercusión presupuestaria:

MODIFICACIÓN DE CONTRATO Nº 4			PROYECTO			MODIFICACIONES			DIFERENCIAS
Código	Ud	Resumen	medición	precio unitario	importe	medición	precio unitario	importe	
CAPÍTULO 01. EDIFICIO					50.040,00 €			142.588,00 €	92.548,00 €
01.16		INSTALACIONES EDIFICIO			50.040,00 €			142.588,00 €	92.548,00 €
01.16.05		INSTALACIÓN ELÉCTRICA			50.040,00 €			142.588,00 €	92.548,00 €
01.16.05.02		ILUMINACIÓN			50.040,00 €			142.588,00 €	92.548,00 €
01.16.05.02.13	ud	PROYECTOR 70000lm 490W	18,00	1.420,37 €	25.566,66 €				- 25.566,66 €
01.16.05.02.16	ud	TORRE DE CELOSÍA h=14 m	6,00	4.078,89 €	24.473,34 €				- 24.473,34 €
PC-01.16.05.02.25	ud	PROYECTOR HOCKEY. 960W 113000lm				24,00	3.399,50 €	81.588,00 €	81.588,00 €
PC-01.16.05.02.26	ud	COLUMNA TRONCOPIRAMIDAL DODECAGONAL DE 16 M DE ALTURA.				4,00	15.250,00 €	61.000,00 €	61.000,00 €
CAPÍTULO 02. PARQUE					3.635.725,73 €			3.542.351,27 €	- 93.374,47 €
02.03		CIMENTACIÓN			235.595,54 €			274.809,23 €	39.213,70 €
02.03.02	m3	ZAPATAS Y ZANJAS HORMIGÓN HA-30/B/20/1/a	485,16	187,50 €	90.968,96 €	600,33	187,50 €	112.561,88 €	21.592,92 €
02.03.06	m2	ENCOFRADO TABLERO AGLOMERADO MUROS 1 CARA	584,07	20,89 €	12.199,77 €	675,27	20,89 €	14.106,39 €	1.906,62 €
02.03.10	m2	SOLERA HORMIGÓN POROSO	5.841,50	22,67 €	132.426,81 €	6.534,67	22,67 €	148.140,97 €	15.714,16 €
02.04		ESTRUCTURA			581.449,59 €			543.274,99 €	- 38.174,60 €
02.04.01	m	PILAR PERFIL TUBULAR CIRCULAR CHS 250x10 mm	363,00	111,17 €	40.355,98 €				- 40.355,98 €
02.04.03	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA	64.971,90	4,06 €	255.737,52 €	122.016,61	4,06 €	495.387,44 €	239.649,92 €
02.04.04	kg	ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA ATORNILLADA	12.982,61	4,68 €	60.735,47 €				- 60.735,47 €
02.04.05	kg	ACERO S275 JR PERFIL TUBULAR ESTRUCTURA ATORNILLADA	38.728,80	3,81 €	147.671,80 €				- 147.671,80 €
02.04.06	m2	FORIADO VIGUETA AUTOPRESISTENTE 25+5cm, B-70 B.HORMIGÓN	157,27	49,25 €	7.746,18 €				- 7.746,18 €
02.04.07	m2	FORIADO SEMIVIGUETA 25+5cm, B-60 B.HORMIGÓN	117,88	58,31 €	6.872,91 €	54,88	58,31 €	3.200,05 €	- 3.672,86 €
02.04.10	ud	PLACA ANCLAJE S275 15x15x1cm	192,00	29,22 €	5.610,16 €				- 5.610,16 €
02.04.14	ud	ARCO METÁLICO	163,00	343,75 €	56.719,57 €	130,00	343,75 €	44.687,50 €	- 12.032,07 €
02.08		ASLAMIENTO E IMPERMEABILIZACIÓN			99.036,82 €			145.168,14 €	46.131,32 €
02.08.01	m2	LAMINA ARMADA RENOULT ARKOPLAN 2000, o equivalente	1.809,27	54,74 €	99.036,82 €				- 99.036,82 €
PC-02.08.07	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MORTERO HIDROFUGO MAXSEAL FLEX				1563,31	44,10 €	68.940,41 €	68.940,41 €
PC-02.08.08	m2	REVESTIMIENTO ACRILICO MAXHEEN POOL DRIZZORD				1505,44	23,12 €	34.813,08 €	34.813,08 €
PC-02.08.09	m2	REGULARIZACIÓN VASOS FUENTES				1505,44	27,51 €	41.414,65 €	41.414,65 €
02.09		FIRMES, PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS EXT.			589.453,22 €			689.296,08 €	99.842,86 €
02.09.09	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO	100,80	19,13 €	1.928,30 €				- 1.928,30 €
02.09.10	m2	TARIMA MADERA EXTERIORES IPÉ	346,00	141,96 €	49.118,16 €				- 49.118,16 €
02.09.11	m2	TARIMA MADERA EXTERIORES COMPOSITE	947,00	75,88 €	71.858,36 €	1.021,09	75,88 €	77.480,31 €	5.621,95 €
02.09.14	m2	PAVIMENTO LOSA HORMIGÓN GRAN FORMATO	93,00	151,82 €	14.119,25 €	105,00	151,82 €	15.941,10 €	1.821,85 €
02.09.16	m2	SOLADO PIEDRA FLUTA GRIS C/ADHES. MASTERTILE NTS 440	1.440,50	69,93 €	100.734,17 €				- 100.734,17 €
02.09.17	m2	CÉSPED ARTIFICIAL PISTA FUTBOL - HOCKEY POLIAMIDA	5.841,50	41,51 €	242.480,67 €				- 242.480,67 €
02.09.21	m2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x3cm ANTIDESLIZANTE	1.009,46	70,35 €	71.015,51 €	2.314,05	70,35 €	162.793,42 €	91.777,91 €
02.09.32	m2	LAMAS DE MADERA HEXÁGONOS	342,50	111,53 €	38.198,80 €	87,00	111,53 €	9.703,11 €	- 28.495,69 €
PC-02.09.34	m2	CÉSPED ARTIFICIAL HOCKEY FEDERADO - PISTA FUTBOL				6.534,67	41,51 €	271.254,15 €	271.254,15 €
PC-02.09.35	m2	BASE ELÁSTICA				6.534,67	21,34 €	139.449,86 €	139.449,86 €
PC-02.09.36	m2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE CON TALADRO				9,10	600,96 €	5.468,72 €	5.468,72 €
PC-02.09.37	m2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE				40,00	180,14 €	7.205,42 €	7.205,42 €
02.10		JARDINERÍA			1.498.379,65 €			1.345.513,09 €	- 152.866,56 €
02.10.05	m3	CAUZA MACHACADA 7 mm	1.768,36	24,94 €	44.102,90 €				- 44.102,90 €
02.10.07	m2	PAVIMENTO TERRIZO COMPACTADO	13.512,32	8,88 €	119.989,40 €	9.012,73	8,88 €	80.033,04 €	- 39.956,36 €
02.10.08	m2	SUMIN.Y EXT.MECAN.TIERRA VEGETAL CRIBADA	9.159,48	31,46 €	288.157,24 €	9.322,36	31,46 €	293.281,52 €	5.124,28 €
02.10.09	m3	FORMACIÓN CÉSPED BAJO MANTENIMIENTO	5.780,06	28,42 €	164.269,31 €	8.973,77	28,42 €	255.034,54 €	90.765,24 €
02.10.10	m2	PLAYA DE CORTEZA DE PINO e=10 cm	1.050,77	26,81 €	28.171,14 €				- 28.171,14 €
02.10.11	m2	JARDÍN VERTICAL	499,08	332,30 €	165.844,28 €	220,92	332,30 €	73.411,72 €	- 92.432,57 €
02.10.12	m2	JARDÍN VERTICAL DE JARDÍN SENSORIAL	256,00	281,24 €	71.997,44 €	225,20	281,24 €	63.335,25 €	- 8.662,19 €
02.10.13	pa	DEPÓSITO DE EMERGENCIA JARDÍN VERTICAL	1,00	2.120,00 €	2.120,00 €				- 2.120,00 €
02.10.14	ud	ABEDUL COMÚN	4,00	53,37 €	213,48 €				- 213,48 €
02.10.15	ud	ALIVANTO	20,00	43,36 €	867,11 €				- 867,11 €
02.10.16	ud	ALBARICOQUERO DE FLOR	58,00	113,33 €	6.573,21 €				- 6.573,21 €
02.10.17	ud	ALMEZ	5,00	43,36 €	216,78 €				- 216,78 €
02.10.18	ud	ARBOL DE JUPITER	22,00	63,91 €	1.406,11 €				- 1.406,11 €
02.10.19	ud	ARBOL DE LA SEDA	74,00	55,48 €	4.105,50 €				- 4.105,50 €
02.10.20	ud	ARBOL DEL AMOR	9,00	48,10 €	432,90 €				- 432,90 €
02.10.21	ud	CARPES	95,00	48,10 €	4.569,48 €				- 4.569,48 €
02.10.22	ud	CASTAÑO DE INDIAS	4,00	53,37 €	213,48 €				- 213,48 €
02.10.23	ud	CEREZO DE FLOR	84,00	43,36 €	3.641,86 €				- 3.641,86 €
02.10.24	ud	CINAMOMO	33,00	53,37 €	1.761,25 €				- 1.761,25 €
02.10.25	ud	CIPRES	4,00	39,67 €	158,66 €				- 158,66 €
02.10.26	ud	FALSA ACACIA	13,00	53,37 €	693,83 €				- 693,83 €
02.10.27	ud	FALSO PLATANO	28,00	53,37 €	1.494,39 €				- 1.494,39 €
02.10.28	ud	FRESNO	13,00	48,10 €	625,30 €				- 625,30 €
02.10.29	ud	GINKGO	17,00	57,59 €	979,00 €				- 979,00 €
02.10.30	ud	GLUCINIA	18,00	55,48 €	998,63 €				- 998,63 €
02.10.31	ud	GRANADO DE FLOR	9,00	44,94 €	404,43 €				- 404,43 €
02.10.32	ud	HAYA	4,00	51,26 €	205,05 €				- 205,05 €
02.10.33	ud	HIBISCO	4,00	54,43 €	217,70 €				- 217,70 €
02.10.34	ud	KOELREUTERIA	5,00	102,15 €	510,74 €				- 510,74 €
02.10.35	ud	LIQUIDAMBAR	166,00	53,37 €	8.859,61 €				- 8.859,61 €
02.10.36	ud	MADROÑO	6,00	85,00 €	510,00 €				- 510,00 €
02.10.37	ud	MAGNOLIO	37,00	73,40 €	2.715,89 €				- 2.715,89 €
02.10.38	ud	MANZANO DE FLOR	71,00	53,37 €	3.789,35 €				- 3.789,35 €
02.10.39	ud	MIMOSA	35,00	38,03 €	1.331,10 €				- 1.331,10 €
02.10.40	ud	MORERA	225,00	44,94 €	10.110,81 €				- 10.110,81 €
02.10.41	ud	OLIVO	6,00	72,03 €	432,19 €				- 432,19 €
02.10.42	ud	OLMO BOLA	49,00	37,56 €	1.840,29 €				- 1.840,29 €
02.10.43	ud	OLMO DE SIBERIA	6,00	43,36 €	260,13 €				- 260,13 €
02.10.44	ud	PERAL DE FLOR	25,00	53,37 €	1.334,28 €				- 1.334,28 €
02.10.45	ud	PISARDII	40,00	95,54 €	3.821,69 €				- 3.821,69 €
02.10.46	ud	PRUNUS ARBUSTIVO	4,00	72,35 €	289,39 €				- 289,39 €
02.10.48	ud	SOFORA	4,00	48,10 €	192,40 €				- 192,40 €
02.10.49	ud	TARAY	5,00	42,43 €	212,17 €				- 212,17 €
02.10.50	ud	TILO	65,00	53,37 €	3.469,13 €				- 3.469,13 €
02.10.51	ud	TUYA	101,00	42,83 €	4.325,66 €				- 4.325,66 €
02.10.52	m2	ALIGUSTRE	884,26	39,64 €	35.055,86 €				- 35.055,86 €
02.10.53	m2	CAUSTEMO	153,91	79,02 €	12.162,40 €				- 12.162,40 €
02.10.54	m2	MEMBRILLERO DE FLOR	57,92	127,97 €	7.411,60 €				- 7.411,60 €
02.10.55	m2	LAVANDA	151,49	88,17 €	13.357,17 €				- 13.357,17 €
02.10.56	m2	GRINOLERA LECHOSA	183,43	98,00 €	17.975,44 €				- 17.975,44 €
02.10.57	m2	GRINOLERA	119,46	116,98 €	13.973,94 €				- 13.973,94 €
02.10.58	m2	ABELIA	297,01	154,93 €	46.015,91 €				- 46.015,91 €
02.10.59	m2	ESCALONIA	68,90	141,17 €	9.727,29 €				- 9.727,29 €
02.10.60	m2	ULO	111,45	198,10 €	22.078,95 €				- 22.078,95 €
02.10.61	m2	CAMPANILLA CHINA	39,02	98,68 €	3.850,36 €				- 3.850,36 €
02.10.62	m2	ROSA DE SIRIA	132,95	179,13 €	23.814,05 €				- 23.814,05 €
02.10.63	m2	PITOSPORO	249,87	115,55 €	28.872,55 €				- 28.872,55 €
02.10.64	m2	OLIVILLA	137,35	141,70 €	19.461,76 €				- 19.461,76 €
02.10.65	m2	FOTINIA	73,73	132,42 €	9.763,81 €				- 9.763,81 €
02.10.66	m2	MIRTO	43,31	182,18 €	7.889,81 €				- 7.889,81 €
02.10.67	m2	HIEDRA	241,89	96,50 €	23.342,77 €				- 23.342,77 €
02.10.68	m2	CAMPISIS	29,83	150,66 €	4.494,49 €				- 4.494,49 €
02.10.69	m2	CEJUNDO	81,81	166,83 €	13.648,09 €				- 13.648,09 €
02.10.70	m2	ESPIREA	47,42	169,64 €	8.044,37 €				- 8.044,37 €
02.10.71	m2	DURILLO	78,71	137,48 €	10.820,49 €				- 10.820,49 €
02.10.72	m2	KERRIA	35,32	175,44 €	6.196,57 €				- 6.196,57 €

02.10.73	m2	BOLA DE NIEVE	72,47	122,19 €	8.855,20 €				8.855,20 €
02.10.74	m2	PHOTINIA	100,06	150,66 €	15.074,45 €				15.074,45 €
02.10.75	m2	BAMBU	147,17	206,64 €	30.410,36 €				30.410,36 €
02.10.76	m2	BOJ	615,18	113,14 €	69.603,80 €				69.603,80 €
02.10.77	m2	LIRIO	42,79	141,70 €	6.063,29 €				6.063,29 €
02.10.78	m2	ROSAL ARBUSTIVO	83,78	104,37 €	8.743,43 €				8.743,43 €
02.10.79	m2	ROSAL TAPIZANTE	276,69	99,79 €	27.610,03 €				27.610,03 €
02.10.80	m2	JAZMIN ESTRELLADO	78,24	179,13 €	14.015,33 €				14.015,33 €
02.10.81	m2	TOMILLO	71,87	71,59 €	5.145,40 €				5.145,40 €
02.10.82	m2	JAZMIN DE INVIERNO	28,75	122,19 €	3.513,58 €				3.513,58 €
02.10.83	m2	AJEDREA	52,43	81,82 €	4.289,27 €				4.289,27 €
02.10.84	m2	SANTOLINA	52,43	78,44 €	4.112,40 €				4.112,40 €
02.10.85	m2	HISOPO	29,01	78,44 €	2.275,37 €				2.275,37 €
02.10.86	m2	SALVIA	29,01	78,44 €	2.275,37 €				2.275,37 €
PC-02.10.90	ud	DEPÓSITO RECIRCULACIÓN JARDÍN VERTICAL			1	3.761,64 €	3.761,64 €		3.761,64 €
PC-02.10.91	ud	AREDUL COMÚN. Bétula Péndula 18-20cm CEP			5	215,03 €	1.075,14 €		1.075,14 €
PC-02.10.92	ud	ALBARICOQUERO DE FLOR. Prunus armeniaca 18-20			1	270,11 €	270,11 €		270,11 €
PC-02.10.93	ud	ALMEZ. Celtis australis 14-16 C40			15	167,90 €	2.518,56 €		2.518,56 €
PC-02.10.94	ud	ARBOL DE JUPITER. Lagstroemia indica 14-16 C40			18	294,03 €	5.292,54 €		5.292,54 €
PC-02.10.95	ud	ARBOL DE LA SEDA. Albica julibrissin 14-16			33	210,87 €	6.958,71 €		6.958,71 €
PC-02.10.96	ud	ARBOL DEL AMOR. Cercis siliquastrum 18-20 C45			14	332,84 €	4.659,73 €		4.659,73 €
PC-02.10.97	ud	CARPES. Carpinus Betulus 14-16			90	228,89 €	20.599,92 €		20.599,92 €
PC-02.10.98	ud	CASTAÑO DE INDIAS. Aesculus hippocastanum 14-16 CEP			3	190,08 €	570,24 €		570,24 €
PC-02.10.99	ud	CEREZO DE FLOR. Prunus serrulata KANZAN 14-16 CEP			135	282,94 €	38.197,17 €		38.197,17 €
PC-02.10.100	ud	CINAMONO. Melia Azedarach 14-16			35	123,55 €	4.324,32 €		4.324,32 €
PC-02.10.101	ud	CIPRES. 175 a 200 cm			3	61,18 €	183,55 €		183,55 €
PC-02.10.102	ud	FALSA ACACIA. Robinia pseudoacacia 14-16 cep			43	170,68 €	7.339,07 €		7.339,07 €
PC-02.10.103	ud	FALSO PLATANO. Acer platanoide 14-16 cep			23	160,97 €	3.702,40 €		3.702,40 €
PC-02.10.104	ud	FRESNO. Fraxinus excelsior 14-16 cep			10	120,78 €	1.207,80 €		1.207,80 €
PC-02.10.105	ud	GINKGO. Ginkgo Biloba 14-16 c45			13	256,61 €	3.335,90 €		3.335,90 €
PC-02.10.106	ud	GUICINIA. wisteria sinensis 175-200 cm c20			18	54,25 €	976,54 €		976,54 €
PC-02.10.107	ud	GRANADO DE FLOR. Punica Granatum ejemplar 50-60 C60			1	478,37 €	478,37 €		478,37 €
PC-02.10.108	ud	HAYA. Fagus Sylvatica. ejemplar			3	332,32 €	996,96 €		996,96 €
PC-02.10.109	ud	Morus. Alba péndula 14-16 C40			3	166,52 €	499,55 €		499,55 €
PC-02.10.110	ud	KOELREUTERIA. Koeleruteria paniculata 12-14 C40			5	173,45 €	867,24 €		867,24 €
PC-02.10.111	ud	LIQUIDAMBAR. liquidambar styraciflua 14-16 C45			78	343,93 €	26.826,23 €		26.826,23 €
PC-02.10.112	ud	MADROÑO 125-150 cm C35			5	108,31 €	541,53 €		541,53 €
PC-02.10.113	ud	MAGNOLIO 150-175 cm C35			49	183,15 €	8.974,35 €		8.974,35 €
PC-02.10.114	ud	MANZANO DE FLOR. malus floribunda 14-16 CEP			41	227,50 €	9.327,58 €		9.327,58 €
PC-02.10.115	ud	MANZANO DE FLOR. malus floribunda 18-20 C45			1	321,75 €	321,75 €		321,75 €
PC-02.10.116	ud	MORERA. morus alba frutitess 16-18 CEP			186	233,05 €	43.346,56 €		43.346,56 €
PC-02.10.117	ud	OLMO BOLA. ulmus minor umbraculifera 14-16 C40			41	180,38 €	7.395,50 €		7.395,50 €
PC-02.10.118	ud	OLMO DE SIBERIA. ulmus pumila 14-16 C45			5	124,94 €	624,69 €		624,69 €
PC-02.10.119	ud	PERAL DE FLOR. Pyrus callieriana 14-16 C45			64	270,47 €	17.309,95 €		17.309,95 €
PC-02.10.120	ud	PISARDI. prunus cerasifera pisardi 14-16 CEP			13	249,68 €	3.245,81 €		3.245,81 €
PC-02.10.121	ud	PRUNUS ARBUSTIVO multitrnco 175-200cm			7	79,20 €	554,40 €		554,40 €
PC-02.10.122	ud	TILIO. Tilia platyphyllos 14-16 CEP			54	181,76 €	9.815,26 €		9.815,26 €
PC-02.10.123	m2	AUGUSTRE	1.353,35	33,96 €	45.963,01 €				45.963,01 €
PC-02.10.124	m2	CAUSTEMO	322,28	47,71 €	15.376,17 €				15.376,17 €
PC-02.10.125	m2	MEMBRILLERO DE FLOR	42,07	53,04 €	2.231,57 €				2.231,57 €
PC-02.10.126	m2	LAVANDA	44,07	45,75 €	2.016,18 €				2.016,18 €
PC-02.10.127	m2	GRINOLERA LECHOSA	100,00	54,04 €	5.403,88 €				5.403,88 €
PC-02.10.128	m2	ABELIA	428,04	73,01 €	31.252,40 €				31.252,40 €
PC-02.10.129	m2	ESCALONIA	200,99	68,42 €	13.752,34 €				13.752,34 €
PC-02.10.130	m2	LILLO	50,40	50,51 €	2.545,65 €				2.545,65 €
PC-02.10.131	m2	CAMPANILLA CHINA	158,67	115,34 €	18.300,78 €				18.300,78 €
PC-02.10.132	m2	ROSA DE SIRIA	27,50	64,73 €	1.780,19 €				1.780,19 €
PC-02.10.133	m2	OLIVILLA	335,63	52,61 €	17.656,76 €				17.656,76 €
PC-02.10.134	m2	MIRTO	55,08	41,44 €	2.282,26 €				2.282,26 €
PC-02.10.135	m2	HIEDRA	422,02	48,17 €	20.327,18 €				20.327,18 €
PC-02.10.136	m2	CELINDO	181,45	82,60 €	14.986,90 €				14.986,90 €
PC-02.10.137	m2	ESPIREA	42,31	77,92 €	3.296,82 €				3.296,82 €
PC-02.10.138	m2	DURILLO	85,30	58,42 €	4.982,94 €				4.982,94 €
PC-02.10.139	m2	KERRIA	50,30	67,90 €	3.415,55 €				3.415,55 €
PC-02.10.140	m2	BOLA DE NIEVE	86,97	62,11 €	5.401,31 €				5.401,31 €
PC-02.10.141	m2	PHOTINIA	40,99	71,59 €	2.934,57 €				2.934,57 €
PC-02.10.142	m2	BAMBU	18,55	264,83 €	4.912,60 €				4.912,60 €
PC-02.10.143	m2	BOJ	129,81	59,08 €	7.669,75 €				7.669,75 €
PC-02.10.144	m2	LIRIO	67,67	169,11 €	11.443,84 €				11.443,84 €
PC-02.10.145	m2	ROSAL ARBUSTIVO	83,17	64,19 €	5.338,98 €				5.338,98 €
PC-02.10.146	m2	ROSAL TAPIZANTE	167,19	47,11 €	7.875,72 €				7.875,72 €
PC-02.10.147	m2	JAZMIN ESTRELLADO	32,27	130,10 €	4.198,47 €				4.198,47 €
PC-02.10.148	m2	TOMILLO	44,10	55,78 €	2.459,77 €				2.459,77 €
PC-02.10.149	m2	AJEDREA	33,23	78,71 €	2.615,37 €				2.615,37 €
PC-02.10.150	m2	SANTOLINA	170,25	78,44 €	13.354,41 €				13.354,41 €
PC-02.10.151	m2	HISOPO	23,20	43,65 €	1.012,70 €				1.012,70 €
PC-02.10.152	m2	SALVIA	23,20	46,56 €	1.080,08 €				1.080,08 €
PC-02.10.153	ud	ROSAL TREPADOR	140,00	16,53 €	2.314,20 €				2.314,20 €
PC-02.10.154	ud	ROSAL SEVILLANA	200,00	28,57 €	5.714,00 €				5.714,00 €
PC-02.10.155	m3	SUSTRATO VEGETAL ALIGERADO	465,42	81,52 €	37.940,88 €				37.940,88 €
PC-02.10.156	ud	ENTUTORADO SIMPLE	332,00	15,66 €	5.199,12 €				5.199,12 €
PC-02.10.157	ud	ENTUTORADO DOBLE	21,00	36,60 €	768,60 €				768,60 €
PC-02.10.158	ud	PLANTACIÓN ARBOLADO PORTE 1,8-2,00m	700,00	23,59 €	16.513,00 €				16.513,00 €
02.11		CARPINTERÍA METÁLICA Y CERRAJERÍA			408.345,96 €			225.085,40 €	183.260,56 €
02.11.04	m	VALLA DEPORTIVA h = 4,00 m	334,00	123,93 €	41.392,62 €				41.392,62 €
02.11.08	ud	PUERTA DE VALLA 1,00x2,00 CIERRE ANTIPANICO	1,00	402,35 €	402,35 €				402,35 €
02.11.11	m	VALLA HOCKEY HIERBA	325,00	165,95 €	53.933,75 €				53.933,75 €
02.11.16	m2	LAMAS ALUMINIO 130x30x3 mm HEXAGONOS	762,60	190,54 €	145.301,99 €				145.301,99 €
02.11.18	ud	JARDINERA CORTEN 80 CM DIÁMETRO, 50 CM ALTURA Y PLETINA	274	328,70 €	90.062,89 €				90.062,89 €
02.11.19	ud	JARDINERA CORTEN 120 CM DIÁMETRO, 50 CM ALTURA Y PLETINA	69	764,09 €	52.722,41 €	215,00	764,09 €	164.279,35 €	111.556,94 €
02.11.20	m	BORDES MACIZOS PLETINA 15 CM	1.027,40	23,87 €	24.529,95 €	693,92	23,87 €	16.563,87 €	7.966,08 €
PC-02.11.25	m	REMATE SUPERIOR CHAPA PERFORADA IV			71,15	55,00 €		3.913,25 €	3.913,25 €
PC-02.11.26	m	REMATE FRONTAL JARDIN VERTICAL			6,30	26,42 €		166,45 €	166,45 €
PC-02.11.27	m	VALLA PERIMETRAL h=90m			267,34	150,23 €		40.162,49 €	40.162,49 €
02.13		EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO PARQUE			32.973,47 €			161.427,08 €	128.453,61 €
02.13.01	ud	BANQUILLO FÚTBOL CUBIERTO 18 m	2,00	6.053,58 €	12.107,16 €				12.107,16 €
02.13.02	ud	BANQUILLO DE JUGADORES DE RESERVA 5 M	3,00	3.571,77 €	10.715,31 €	2,00	3.571,77 €	7.143,54 €	3.571,77 €
02.13.03	ud	JUEGO PORTERÍAS HOCKEY HIERBA	1,00	3.055,66 €	3.055,66 €				3.055,66 €
02.13.05	m	RED PARABALONES FÚTBOL-11 6,00 m	118,00	60,13 €	7.095,34 €				7.095,34 €
PC-02.13.12	ud	JUEGO PORTERÍAS REGLAMENTARIA HOCKEY			1,00	3.830,42 €		3.830,42 €	3.830,42 €
PC-02.13.13	ud	JUEGO PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7			2,00	5.664,31 €		11.328,62 €	11.328,62 €
PC-02.13.14	m2	RED SEGURIDAD FÚTBOL	744,00	74,73 €	55.599,12 €				55.599,12 €
PC-02.13.15	m2	RED SEGURIDAD HOCKEY	640,00	83,81 €	53.638,40 €				53.638,40 €
PC-02.13.16	ud	POSTES 6,50 m ALTURA	29,00	236,99 €	6.872,85 €				6.872,85 €
PC-02.13.17	ud	POSTES 8,50m ALTURA	18,00	245,22 €	4.413,96 €				4.413,96 €
PC-02.13.18	ud	MARCADOR DEPORTIVO	1,00	18.600,17 €	18.600,17 €				18.600,17 €
02.14		PINTURA Y SEÑALIZACIÓN			8.416,95 €			3.308,42 €	5.108,53 €
02.14.15	ud	CARTEL JARDINERÍA	100,00	84,17 €	8.416,95 €				8.416,95 €
PC-02.14.18	ud	MARCAJE TRANSVERSAL PISTAS DE FÚTBOL			2,00	1.654,21 €		3.308,42 €	3.308,42 €
02.15		INSTALACIONES DEL PARQUE			182.074,54 €			154.468,82 €	27.605,72 €
02.15.01		INSTALACIÓN RIEGO			36.454,93 €			26.422,26 €	10.032,67 €
02.15.01.09	ud	ASPERSOR LARGO ALCANCE XLR 24 / 24 mm	6,00	1.409,27 €	8.455,62 €				8.455,62 €

02.15.01.11	ud	GRUPO DE PRESIÓN 55 m3/h 65 mca	1,00	15.413,60 €	15.413,60 €				-	15.413,60 €
02.15.01.12	ud	DEPÓSITO HORMIGÓN ENTERRADO 20000 l	1,00	9.559,91 €	9.559,91 €				-	9.559,91 €
02.15.01.51	ud	PROGRAMADOR ESP Me WIFI (Riego cañones)	1,00	375,80 €	375,80 €				-	375,80 €
02.15.01.55	m3	ZAPATAS CAÑONES RIEGO				0,49	84,64 €	41,47 €	-	41,47 €
02.15.01.57	PA	MICRODIFUSIÓN	1,00	2.650,00 €	2.650,00 €				-	2.650,00 €
PC-02.15.01.58	ud	PROGRAMADOR ESP TM2 (Riego cañones)				1,00	848,47 €	848,47 €	-	848,47 €
PC-02.15.01.59	ud	CAÑONES				8,00	3.191,54 €	25.532,32 €	-	25.532,32 €
02.15.02		INSTALACIÓN FUENTES ORNAMENTALES			122.654,46 €			128.046,56 €	-	5.392,10 €
02.15.02.01	ud	PREFILTRO AC INOX. ASPIRACIÓN	15,00	254,40 €	3.815,95 €				-	3.815,95 €
02.15.02.09	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 0,62 KW 230V	1,00	1.390,15 €	1.390,15 €				-	1.390,15 €
02.15.02.10	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 0,65 KW 230V	3,00	1.499,15 €	4.497,46 €				-	4.497,46 €
02.15.02.11	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 0,40 KW 230V	1,00	890,44 €	890,44 €				-	890,44 €
02.15.02.12	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 0,19 KW 230V	1,00	558,43 €	558,43 €				-	558,43 €
02.15.02.13	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 0,51 KW 230V	2,00	1.191,38 €	2.382,77 €				-	2.382,77 €
02.15.02.14	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 2,2 KW 400V	1,00	662,21 €	662,21 €				-	662,21 €
02.15.02.15	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 2,2 KW 230V	1,00	542,20 €	542,20 €				-	542,20 €
02.15.02.16	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 2,2 KW 400V	2,00	487,36 €	947,73 €				-	947,73 €
02.15.02.17	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 4 KW 400V	2,00	828,54 €	1.657,07 €				-	1.657,07 €
02.15.02.18	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 1,5 KW 230V	1,00	414,17 €	414,17 €				-	414,17 €
02.15.02.19	ud	ELECTROBOMBA FUENTE 7,5 KW 400V	1,00	880,57 €	880,57 €				-	880,57 €
02.15.02.20	ud	FILTRO FIBRA VIDRIO C/ VALV.SELECTORA	9,00	702,48 €	6.322,32 €				-	6.322,32 €
02.15.02.21	ud	VIDRIO FILTRANTE	62,00	49,34 €	3.059,15 €	51,00	49,34 €	2.516,34 €	-	542,81 €
02.15.02.22	ud	LÁMPARA ULTRAVIOLETA	12,00	281,65 €	3.379,81 €	8,00	281,65 €	2.253,20 €	-	1.126,61 €
02.15.02.23	ud	BOMBA DOSIFICACIÓN ALGICIDA	9,00	262,97 €	2.366,75 €	7,00	262,97 €	1.840,79 €	-	525,96 €
02.15.02.24	ud	ALGICIDA BIOLÓGICO	13,00	130,40 €	1.695,19 €	11,00	130,40 €	1.434,40 €	-	260,79 €
02.15.02.25	ud	REBOSADERO FUENTE ORNAMENTAL	9,00	303,58 €	2.732,24 €	7,00	303,58 €	2.125,06 €	-	607,18 €
02.15.02.26	ud	SISTEMA LLENADO AUTOMÁTICO	6,00	1.180,03 €	7.080,15 €	4,00	1.180,03 €	4.720,12 €	-	2.360,03 €
02.15.02.27	ud	CONTADOR AGUA DEPURADA	9,00	966,75 €	8.700,73 €	7,00	966,75 €	6.767,25 €	-	1.933,48 €
02.15.02.28	ud	BOQUILLA IMPULSIÓN PVC	22,00	35,76 €	786,64 €	19,00	35,76 €	679,44 €	-	107,20 €
02.15.02.29	ud	SUMIDERO DE FONDO	18,00	159,39 €	2.869,04 €	15,00	159,39 €	2.390,85 €	-	478,19 €
02.15.02.30	ud	BOQUILLA LUMPIAFONDO	8,00	146,54 €	1.172,35 €	5,00	146,54 €	732,70 €	-	439,65 €
02.15.02.31	ud	TOBERA TIPO LANZA h=4,5 m A=20m D=2 1/2"	45,00	251,52 €	11.318,29 €	40,00	251,52 €	10.060,80 €	-	1.257,49 €
02.15.02.33	ud	TOBERA TIPO LANZA h=4,5m A=13m D=1 1/2"	1,00	452,32 €	452,32 €	2,00	452,32 €	904,64 €	-	452,32 €
02.15.02.35	ud	PASAMUROS	27,00	75,49 €	2.038,10 €	25,00	452,32 €	11.308,00 €	-	9.269,90 €
02.15.02.37	ud	CUADRO ELÉCTRICO FUENTE ESTANQUE CASCADAS	1,00	1.569,80 €	1.569,80 €				-	1.569,80 €
02.15.02.42	m	CIRCUITO MONOFÁSICO 3x2,5 mm2 (AS)	370,00	7,03 €	2.599,83 €	330,00	7,03 €	2.319,90 €	-	279,93 €
02.15.02.45	m	LÍNEA ELÉCTRICA SUMERGIBLE	370,00	8,30 €	3.070,48 €	340,00	8,30 €	2.822,00 €	-	248,48 €
02.15.02.46	ud	FOCO SUMERGIBLE LED 24 VDC 11 W	121,00	314,84 €	38.095,71 €	76,00	314,84 €	23.927,84 €	-	14.167,87 €
02.15.02.47	ud	TOMA DE TIERRA FUENTE ORNAMENTAL	11,00	427,86 €	4.706,41 €	10,00	427,86 €	4.278,60 €	-	427,81 €
PC-02.15.02.50	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN I MONOFÁSICO 230 V				2,00	700,33 €	1.400,66 €	-	1.400,66 €
PC-02.15.02.51	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 510 DIAM. 510				2,00	1.015,72 €	2.031,44 €	-	2.031,44 €
PC-02.15.02.52	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II TRIFÁSICO 230/400 V				5,00	1.414,61 €	7.073,05 €	-	7.073,05 €
PC-02.15.02.53	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 900 DIAM. 900				2,00	2.325,85 €	4.651,70 €	-	4.651,70 €
PC-02.15.02.54	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 1,1 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICA 230 V				3,00	1.051,70 €	3.155,10 €	-	3.155,10 €
PC-02.15.02.55	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 610 DIAM. 610				3,00	1.111,13 €	3.333,39 €	-	3.333,39 €
PC-02.15.02.56	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II MONOFÁSICO 230V				3,00	1.708,86 €	5.126,58 €	-	5.126,58 €
PC-02.15.02.57	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICO 230 V				1,00	897,98 €	897,98 €	-	897,98 €
PC-02.15.02.58	ud	ANTIRRETORNO				1,00	7.200,07 €	7.200,07 €	-	7.200,07 €
PC-02.15.02.59	ud	SISTEMA DEPURACIÓN ULTRASONIDO JAPONES				1,00	12.094,66 €	12.094,66 €	-	12.094,66 €
02.15.05		INST.VENTILACIÓN FOTOVOLTAICA			13.425,15 €			-	-	13.425,15 €
02.15.05.01	ud	SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO VENTILADOR 750 W	3,00	4.369,05 €	13.107,15 €				-	13.107,15 €
02.15.05.02	PA	REPOSICIONES DE ELEMENTOS AFECTADOS	1,00	318,00 €	318,00 €				-	318,00 €
02.15.10.07		INST RED WIFI PARQUE			4.240,00 €			-	-	4.240,00 €
02.15.10.07	ud	RED WIFI PARQUE	1,00	4.240,00 €	4.240,00 €				-	4.240,00 €
02.15.10.08		INST RED VOZ/DATOS			5.300,00 €			-	-	5.300,00 €
02.15.10.08	ud	INST. RED VOZ/DATOS	1,00	5.300,00 €	5.300,00 €				-	5.300,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL (PEM, 6% GI)					3.685.765,73 €			3.684.939,27 €	-	826,47 €

RESULTADO DEL BALANCE ECONÓMICO DE LA MODIFICACIÓN Nº4	PROYECTO	MODIFICADO	TOTAL
Precios nuevos		1.566.730,87 €	1.566.730,87 €
Precios de proyecto	- 1.567.557,34 €		- 1.567.557,34 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MODIFICACIÓN Nº 4	- 1.567.557,34 €	1.566.730,87 €	- 826,47 €
13% Gastos Generales	- 203.782,45 €	203.675,01 €	107,44 €
6% Beneficio Industrial	- 94.053,44 €	94.003,85 €	- 49,59 €
PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN IVA	- 1.865.393,23 €	1.864.409,73 €	- 983,50 €
Coficiente de Adjudicación = 0,3583	668.370,39 €	- 668.018,01 €	352,39 €
TOTAL EJECUCIÓN CONTRATA CON BAJA	- 1.197.022,84 €	1.196.391,73 €	- 631,11 €

Como se recoge en el cuadro anterior "RESULTADO DEL BALANCE ECONÓMICO DE LA MODIFICACIÓN Nº4", tras incorporar los precios nuevos con su medición, incrementar y deducir las unidades de proyecto de acuerdo a los trabajos a ejecutar, así como deducir el coste de las que se eliminan y que por tanto no se ejecutan, se obtiene un importe de Ejecución por Contrata con baja, de -631,11€ (impuestos excluidos), lo que supone un porcentaje de - 0,006% sobre el Presupuesto de Adjudicación (9.896.774,97 €).

Se incluye a continuación un cuadro resumen donde se refleja la incidencia económica de las modificaciones tramitadas hasta la fecha.

PORCENTAJE DE INCREMENTO SOBRE IMPORTE DEL CONTRATO

MODIFICACIÓN	BASE	13% G.G.	6% B.I.	PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN SIN IVA	COEFICIENTE DE ADJUDICACIÓN	TOTAL EJECUCION CONTRATA CON BAJA	%
Modificado Nº1 (31-05-2021)	IMPREVISTO POR CAUSAS RECOGIDAS EN EL APARTADO 10.13 DEL ANEXO I DEL PCAP,						
Modificado Nº2 (07-02-2022)	973.723,82 €	126.584,10 €	58.423,43 €	1.158.731,35 €	0,3583	743.557,90	7,513%
Modificado Nº3 (03-10-2022)	- 26.528,08 €	- 3.448,65 €	- 1.591,68 €	- 31.568,42 €	0,3583	-20.257,45	-0,205%
Modificado Nº4	- 826,47 €	- 107,44 €	- 49,59 €	- 983,50 €	0,3583	-631,11	-0,006%
TOTAL (A ORIGEN)	946.369,27	123.028,01	56.782,16	1.126.179,43	0,3583	722.669,34	7,302%

Tal y como se indica en la tabla “PORCENTAJE DE INCREMENTO SOBRE IMPORTE DEL CONTRATO” anterior, la modificación del contrato Nº1, aprobada el 31/05/2021, desarrolla la Partida Alzada (PA) para actuaciones imprevistas incluida en el proyecto y que se recoge en el apartado 10.13 del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que rige esta licitación, por lo que no supone una variación del Presupuesto de Adjudicación.

3. 4 Audiencia al redactor del proyecto

No ha resultado necesario proceder, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 207.2 de la LCSP, a dar audiencia al redactor del proyecto, toda vez que el proyecto de construcción ha sido redactado bajo la supervisión técnica de personal de Canal de Isabel II, S.A. y de conformidad con las prescripciones y especificaciones técnicas, pliegos de condiciones técnicas generales y cuadro de precios de dicha empresa pública

3. 5 Consentimiento del contratista y determinación de los precios contradictorios

Se ha procedido, en un plazo no inferior a tres días, a recabar el preceptivo consentimiento del contratista UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. – INGENIERÍA Y DISEÑOS TÉCNICOS, S.A.U para incorporar las nuevas unidades de obra referidas en el apartado 1.

El contratista ha manifestado en el documento que se adjunta como Anexo I su consentimiento a incorporar al contrato las nuevas unidades de obra referidas en el apartado 1. En dicho documento se hacen constar los precios de las nuevas unidades de obra que han acordado contradictoriamente Canal de Isabel II, S.A. y el contratista.

CÓDIGO	Ud.	Descripción	Importe en letra	Importe
PC-01.16.05.02.25	ud	PROYECTOR HOCKEY. 960W 113000lm	TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS	3.399,50 €
PC-01.16.05.02.26	ud	COLUMNA TRONCOPIRAMIDAL DODECAGONAL DE 16 M DE ALTURA.	QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS	15.250,00 €
PC-02.08.07	m2	IMPERMEABILIZACIÓN MORTERO HIDRÓFUGO MAXSEAL FLEX	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON DIEZ CENTIMOS	44,10 €
PC-02.08.08	m2	REVESTIMIENTO ACRÍLICO MAXHEEN POOL DRIZORO	VEINTITRES EUROS CON DOCE CENTIMOS	23,12 €
PC-02.08.09	m2	REGULARIZACION VASOS FUENTES	VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS	27,51 €
PC-02.09.34	m2	CÉSPED ARTIFICIAL HOCKEY FEDERADO - PISTA FUTBOL	CUARENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS	41,51 €
PC-02.09.35	m2	BASE ELÁSTICA	VEINTIUN EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS	21,34 €
PC-02.09.36	m2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE CON TALADRO	SEISCIENTOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS	600,96 €
PC-02.09.37	m2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE	CIENTO OCHENTA EUROS CON CATORCE CENTIMOS	180,14 €
PC-02.10.90	ud	DEPÓSITO RECIRCULACIÓN JARDÍN VERTICAL	TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CUATRO CENTIMOS	3.761,64 €
PC-02.10.91	ud	ABEDUL COMÚN Bétula Péndula 18-20cm CEPELLÓN	DOSCIENTOS QUINCE EUROS CON TRES CENTIMOS	215,03 €
PC-02.10.92	ud	ALBARICOQUERO DE FLOR Prunus armeniaca 18-20	DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON ONCE CENTIMOS	270,11 €
PC-02.10.93	ud	ALMEZ_ Celtis australis 14- 16 C40	CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS	167,90 €
PC-02.10.94	ud	ARBOL DE JUPITER_ Lagestromia indica 14-16 C40	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TRES CENTIMOS	294,03 €
PC-02.10.95	ud	ARBOL DE LA SEDA_ Albizia julibrissin 14-16	DOSCIENTOS DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CENTIMOS	210,87 €
PC-02.10.96	ud	ARBOL DEL AMOR_ Cercis siliquastrum 18-20 C45	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CENTIMOS	332,84 €

PC-02.10.97	ud	CARPES_Carpinus Betulus 14-16	DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CENTIMOS	228,89 €
PC-02.10.98	ud	CASTAÑO DE INDIAS Aesculus hipoastanum14-16 CEP	CIENTO NOVENTA EUROS CON OCHO CENTIMOS	190,08 €
PC-02.10.99	ud	CEREZO DE FLOR_ Prunus serrulata KANZAN 14-16 CEP	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS	282,94 €
PC-02.10.100	ud	CINAMONO_ Melia Azedarach 14-16	CIENTO VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS	123,55 €
PC-02.10.101	ud	CIPRES 175 a 200 cm	SESENTA Y UN EUROS CON DIECIOCHO CENTIMOS	61,18 €
PC-02.10.102	ud	FALSA ACACIA_Robinia pseudoacacia 14-16 cep	CIENTO SETENTA EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS	170,68 €
PC-02.10.103	ud	FALSO PLATANO_ Acer platanoide 14-16 cep	CIENTO SESENTA EUROS CON NOVENTA Y SIETE CENTIMOS	160,97 €
PC-02.10.104	ud	FRESNO_ Fraxinus excelsior 14-16 cep	CIENTO VEINTE EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS	120,78 €
PC-02.10.105	ud	GINKGO_ Ginkgo Biloba 14-16 c45	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS	256,61 €
PC-02.10.106	ud	GLICINIA_ wisteria sinensis 175-200 cm c20	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CENTIMOS	54,25 €
PC-02.10.107	ud	GRANADO DE FLOR_ Punica Granatum ejemplar 50-60 C60	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SIETE CENTIMOS	478,37 €
PC-02.10.108	ud	HAYA_ Fagus Sylvatica _ejemplar	TRESCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CENTIMOS	332,32 €
PC-02.10.109	ud	Morus_ Alba péndula 14-16 C40	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS	166,52 €
PC-02.10.110	ud	KOELREUTERIA_ Koeleruteria paniculata 12-14 C40	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CENTIMOS	173,45 €
PC-02.10.111	ud	LIQUIDAMBAR_ liquidambar styraciflua 14-16 C45	TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y TRES CENTIMOS	343,93 €
PC-02.10.112	ud	MADROÑO 125-150 cm C35	CIENTO OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS	108,31 €
PC-02.10.113	ud	MAGNOLIO 150- 175 cm C35	CIENTO OCHENTA Y TRES EUROS CON QUINCE CENTIMOS	183,15 €
PC-02.10.114	ud	MANZANO DE FLOR_ malus floribunda14- 16 CEP	DOSCIENTOS VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA CENTIMOS	227,50 €
PC-02.10.115	ud	MANZANO DE FLOR_ malus floribunda 18-20 C45	TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS	321,75 €
PC-02.10.116	ud	MORERA_ morus alba fruitless16-18 CEP	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS CON CINCO CENTIMOS	233,05 €
PC-02.10.117	ud	OLMO BOLA_ ulmus minor umbraculifera 14-16 C40	CIENTO OCHENTA EUROS CON TREINTA Y OCHO CENTIMOS	180,38 €
PC-02.10.118	ud	OLMO DE SIBERIA_ ulmus pumila 14-16 C45	CIENTO VEINTICUATRO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CENTIMOS	124,94 €
PC-02.10.119	ud	PERAL DE FLOR_ Pyrus callieriana 14-16 C45	DOSCIENTOS SETENTA EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS	270,47 €
PC-02.10.120	ud	PISARDII_ prunus cerasifera pisardii 14-16 CEP	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y OCHO CENTIMOS	249,68 €
PC-02.10.121	ud	PRUNUS ARBUSTIVO multitrunko 175-200cm	SESENTA Y NUEVE EUROS CON VEINTE CENTIMOS	79,20 €
PC-02.10.122	ud	TILO_ Tilia platyphyllos 14-16 CEP	CIENTO OCHENTA Y UN EUROS CON SETENTA Y SEIS CENTIMOS	181,76 €
PC-02.10.123	m2	ALIGUSTRE	TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y SEIS CENTIMOS	33,96 €
PC-02.10.124	m2	CALISTEMO	CUARENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS	47,71 €
PC-02.10.125	m2	MEMBRILLERO DE FLOR	CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUATRO CENTIMOS	53,04 €
PC-02.10.126	m2	LAVANDA	CUARENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CENTIMOS	45,75 €
PC-02.10.127	m2	GRIÑOLERA LECHOSA	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CENTIMOS	54,04 €
PC-02.10.128	m2	ABELIA	SESENTA Y TRES EUROS CON UN CENTIMO	73,01 €
PC-02.10.129	m2	ESCALONIA	SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS	68,42 €
PC-02.10.130	m2	LILO	CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y UN CENTIMOS	50,51 €
PC-02.10.131	m2	CAMPANILLA CHINA	CIENTO QUINCE EUROS CON TREINTA Y CUATRO CENTIMOS	115,34 €
PC-02.10.132	m2	ROSA DE SIRIA	SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS	64,73 €
PC-02.10.133	m2	OLIVILLA	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS	52,61 €
PC-02.10.134	m2	MIRTO	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS	41,44 €
PC-02.10.135	m2	HIEDRA	CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS	48,17 €
PC-02.10.136	m2	CELUNDO	OCHENTA Y DOS EUROS CON SESENTA CENTIMOS	82,60 €
PC-02.10.137	m2	ESPIREA	SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y DOS CENTIMOS	77,92 €
PC-02.10.138	m2	DURILLO	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS	58,42 €
PC-02.10.139	m2	KERRIA	SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA CENTIMOS	67,90 €
PC-02.10.140	m2	BOLA DE NIEVE	SESENTA Y DOS EUROS CON ONCE CENTIMOS	62,11 €
PC-02.10.141	m2	PHOTINIA	SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS	71,59 €
PC-02.10.142	m2	BAMBU	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CENTIMOS	264,83 €
PC-02.10.143	m2	BOJ	CINCUENTA Y NUEVE EUROS CON OCHO CENTIMOS	59,08 €
PC-02.10.144	m2	LIRIO	CIENTO SESENTA Y NUEVE EUROS CON ONCE CENTIMOS	169,11 €
PC-02.10.145	m2	ROSAL ARBUSTIVO	SESENTA Y CUATRO EUROS CON DIECINUEVE CENTIMOS	64,19 €
PC-02.10.146	m2	ROSAL TAPIZANTE	CUARENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CENTIMOS	47,11 €
PC-02.10.147	m2	JAZMIN ESTRELLADO	CIENTO TREINTA EUROS CON DIEZ CENTIMOS	130,10 €
PC-02.10.148	m2	TOMILLO	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y OCHO CENTIMOS	55,78 €
PC-02.10.149	m2	AJEDREA	SETENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y UN CENTIMOS	78,71 €
PC-02.10.150	m2	SANTOLINA	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CENTIMOS	78,44 €
PC-02.10.151	m2	HISOPO	CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y CINCO CENTIMOS	43,65 €
PC-02.10.152	m2	SALVIA	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CENTIMOS	46,56 €
PC-02.10.153	ud	ROSAL TREPADOR	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y TRES CENTIMOS	16,53 €

PC-02.10.154	ud	ROSAL SEVILLANA	VEINTIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CENTIMOS	28,57 €
PC-02.10.155	m3	SUSTRATO VEGETAL ALIGERADO	OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y DOS CENTIMOS	81,52 €
PC-02.10.156	ud	ENTUTORADO SIMPLE	QUINCE EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS	15,66 €
PC-02.10.157	ud	ENTUTORADO DOBLE	TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CENTIMOS	36,60 €
PC-02.10.158	ud	PLANTACIÓN ARBOLADO PORTE 1,8-2,00m	VEINTITRES EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CENTIMOS	23,59 €
PC-02.11.25	m	REMATE SUPERIOR CHAPA PERFORADA JV	CINCUENTA Y CINCO EUROS	55,00 €
PC-02.11.26	m	REMATE FRONTAL JARDIN VERTICAL	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS	26,42 €
PC-02.11.27	m	VALLA PERIMETRAL h0,90m	CIENTO CINCUENTA EUROS CON VEINTITRES CENTIMOS	150,23 €
PC-02.13.12	ud	JUEGO PORTERÍAS REGLAMENTARIA HOCKEY	TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CENTIMOS	3.830,42 €
PC-02.13.13	ud	JUEGO PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7	CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CENTIMOS	5.664,31 €
PC-02.13.14	m2	RED SEGURIDAD FÚTBOL	SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y TRES CENTIMOS	74,73 €
PC-02.13.15	m2	RED SEGURIDAD HOCKEY	OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y UN CENTIMOS	83,81 €
PC-02.13.16	ud	POSTES 6,50 m ALTURA	DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CENTIMOS	236,99 €
PC-02.13.17	ud	POSTES 8,50m ALTURA	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS	245,22 €
PC-02.13.18	ud	MARCADOR DEPORTIVO	DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS EUROS CON DIECISIETE CENTIMOS	18.600,17 €
PC-02.14.18	ud	MARCAJE TRANSVERSAL PISTAS DE FÚTBOL	MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CENTIMOS	1.654,21 €
PC-02.15.01.58	ud	PROGRAMADOR ESP TM2 (Riego cañones)	OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y SIETE CENTIMOS	848,47 €
PC-02.15.01.59	ud	CAÑONES	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTIMOS	3.191,54 €
PC-02.15.02.50	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN I MONOFÁSICO 230 V	SETECIENTOS EUROS CON TREINTA Y TRES CENTIMOS	700,33 €
PC-02.15.02.51	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 510 DIÁM. 510	MIL QUINCE EUROS CON SETENTA Y DOS CENTIMOS	1.015,72 €
PC-02.15.02.52	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II TRIFÁSICO 230/400 V	MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS CON SESENTA Y UN CENTIMOS	1.414,61 €
PC-02.15.02.53	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 900 DIÁM. 900	DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CENTIMOS	2.325,85 €
PC-02.15.02.54	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 1,1 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICA 230 V	MIL CINCUENTA Y UN EUROS CON SETENTA CENTIMOS	1.051,70 €
PC-02.15.02.55	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 610 DIÁM. 610	MIL CIENTO ONCE EUROS CON TRECE CENTIMOS	1.111,13 €
PC-02.15.02.56	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II MONOFÁSICO 230V	MIL SEITECIENTOS OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CENTIMOS	1.708,86 €
PC-02.15.02.57	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICO 230 V	OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CENTIMOS	897,98 €
PC-02.15.02.58	ud	ANTIRRETORNO	SIETE MIL DOSCIENTOS EUROS CON CINETE CENTIMOS	7.200,07 €
PC-02.15.02.59	ud	SISTEMA DEPURACION ULTRASONIDO JAPONES	DOCE MIL NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y SEIS CENTIMOS	12.094,66 €

Para la generación de los precios contradictorios se han consultado los precios del proyecto, complementado con la base de precios del Canal de Isabel II, la base de precios "Precio Centro 2016" y los precios de mercado, en ese orden de prelación. En casos puntuales, se han reajustado los rendimientos en función de las circunstancias concretas de la obra o se ha repercutido el coste de medios auxiliares necesarios para la ejecución de determinadas unidades.

Para las unidades indicadas a continuación, se desafecta de la baja los materiales utilizados en las mismas, ya que no estaban incluidos en el proyecto licitado y posteriormente adjudicado a UTE ORTIZ CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS, S.A. – INGENIERÍA Y DISEÑOS TÉCNICOS, S.A.U y, por lo tanto, el contratista no tenía base para conocer estos importes en el momento de realizar su oferta. Además, Canal de Isabel II considera prioritario la introducción de dichas unidades para poder cubrir las condiciones técnicas requeridas (para las cuatro primeras unidades) y garantizar el correcto funcionamiento de las instalaciones de fuentes ornamentales (para el resto de las unidades). Estas unidades son:

CÓDIGO	Ud.	Descripción
PC-02.13.13	ud	JUEGO PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7
PC-02.13.14	m2	RED SEGURIDAD FÚTBOL
PC-02.13.15	m2	RED SEGURIDAD HOCKEY
PC-02.13.18	ud	MARCADOR DEPORTIVO
PC-02.15.02.50	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN I MONOFÁSICO 230 V
PC-02.15.02.51	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 510 DIÁM. 510
PC-02.15.02.52	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II TRIFÁSICO 230/400 V
PC-02.15.02.53	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 900 DIÁM. 900
PC-02.15.02.54	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 1,1 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICA 230 V
PC-02.15.02.55	ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 610 DIÁM. 610
PC-02.15.02.56	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II MONOFÁSICO 230V
PC-02.15.02.57	ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICO 230 V

La Dirección Facultativa da su conformidad a los nuevos precios contradictorios.

A continuación, se incluyen los correspondientes descompuestos como justificación:

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-01.16.05.02.25		Ud	PROYECTOR 960 W 107000 lm.		
			Proyector con carcasa de fundición de aluminio pintado con pintura anticorrosión en color gris, cierre vidrio templado, grado de protección IP65 - IK08 / Clase I, según UNE-EN 60598 y UNE-EN 50102; equipado con módulo de LED de 107000 lm y un consumo de 960W y temperatura de color blanco neutro (4000K), driver integrado; para iluminación de campo de hockey. Con marcado CE según Reglamento (UE) 305/2011. Instalado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.		
O01OB200	5,20	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	100,26 €
P01DW090	5,20	h	Pequeño material	0,69 €	3,59 €
gwp3231af740	1,00	ud	SUMINISTRO PROYECTOR 960 W 107000 lm.	1.657,00 €	1.657,00 €
gwp30021	1,00	ud	Fuente de Alimentación	1.040,00 €	1.040,00 €
gwp30020	1,00	ud	Kit de conexión Stadium 2M	130,26 €	130,26 €
gwp30001	1,00	ud	Fijación Driver a Lita Stadium PRO 3	80,45 €	80,45 €
M02GE010	5,20	h	Grúa taelescópica autopropulsada	37,60 €	195,52 €
			Suma		3.207,08 €
			6% C. Indirectos		192,42 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.399,50 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-01.16.05.02.26		Ud	COLUMNA TRONCOPIRAMIDAL DODECAGONAL DE 16 M DE ALTURA.		
			Suministro y montaje de columna tronco piramidal, de sección DODECAGONAL, 4,00 17.216,77 68.867,08 13.147,13 52.588,52 Modelo CA-14, Ref. 01, H=16 m. de altura, con plataforma fija visitable para alojar hasta 6 proyectores LED GEWISS STADIUM PRO M2 (0,24 m2 – 23,4 Kg.), con las siguientes características: * Fuste fabricado en 2 tramos. * Diámetros 275 mm en punta y de 483 mm en la base. * Espesores de 4 y 4 mm Acero tipo S-355 JR. * Dimensiones de la plataforma: 2.100 x 900 x 600 mm * Distribución de proyectores: 2 filas de 3 proyectores * Escalera de gato + Aros quitamiedos para acceder a la plataforma. * Galvanizado en caliente según normas UNE EN ISO 1461 * Incluso portes * Incluso grúa		
O01OB130	21,00	h	Oficial 1ª Cerrajero.	18,99 €	398,79 €
O01OB140	21,00	h	Ayudante Cerrajero.	17,85 €	374,85 €
VA-343/2022	1,00	ud	Suministro columna tronco piramidal, de sección DODECAGONAL, 4,00 17.216,77 68.867,08 13.147,13 52.588,52 Modelo CA-14, Ref. 01, H=16 m. de altura, con plataforma fija visitable para alojar hasta 6 proyectores LED GEWISS STADIUM PRO M2 (0,24 m2 – 23,4 Kg.), con las siguientes características: * Fuste fabricado en 2 tramos. * Diámetros 275 mm en punta y de 483 mm en la base. * Espesores de 4 y 4 mm Acero tipo S-355 JR. * Dimensiones de la plataforma: 2.100 x 900 x 600 mm * Distribución de proyectores: 2 filas de 3 proyectores * Escalera de gato + Aros quitamiedos para acceder a la plataforma. * Galvanizado en caliente según normas UNE EN ISO 1461	11.570,82 €	11.570,82 €
	10%	%	Porte desde fábrica (Arganda del Rey)	11.570,82 €	1.157,08 €
M02GE010	21,00	hs	Grúa telescópica autopropulsada	37,60 €	789,60 €
P01DW090	138,62	ud	Pequeño material	0,69 €	95,65 €
			Suma		14.386,79 €
			6% C. Indirectos		863,21 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		15.250,00 €

Código	Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe (€)
PC-02.08.07		M2	IMPERMEABILIZACIÓN MORTERO HIDRÓFUGO MAXSEAL FLEX		
			Impermeabilización de muros, al exterior o al interior, con mortero hidrófugo Producto MAXSEAL FLEX		
O01OA070	0,35	h	Oficial primera impermeabilización piscinas	26,72 €	9,35 €
O01OA130	0,25	h	Ayudante impermeabilización piscinas	20,03 €	5,01 €
MERCADO	3,00	kg	MAXSEAL® FLEX - Revestimiento Flexible e Impermeable para hormigón	5,67 €	17,02 €
			Punto singular formación media caña		
MERCADO	0,20	Kg	MAXSEAL® FLEX - Revestimiento Flexible e Impermeable para hormigón	5,67 €	1,13 €
O01OA070	0,25	h	Oficial primera impermeabilización piscinas	26,72 €	6,68 €
O01OA130	0,12	h	Ayudante impermeabilización piscinas	20,03 €	2,40 €
			Suma		41,60 €
			6% C. Indirectos		2,50 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		44,10 €

Código	Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe (€)
PC-02.08.08		M2	REVESTIMIENTO ACRÍLICO MAXHEEN POOL DRIZORO		
			Suministro y colocación de dos manos de revestimiento acrílico de alta calidad para acabado decorativo de las fuentes. MAXHEEN POOL de la casa DRIZORO		
O01OA030	0,25	h	Oficial primera	19,89 €	4,97 €
O01OA060	0,18	h	Peón especializado	17,03 €	3,07 €
MERCADO	0,75	kg	MAXHEEN POOL de la casa DRIZORO	18,37 €	13,78 €
			Suma		21,82 €
			6% C. Indirectos		1,31 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		23,12 €

Código	Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe (€)
PC-02.08.09		M2	REGULARIZACIÓN VASOS FUENTES.		
		m2	Regularización de vasos compuesta por la preparación del soporte existente, mediante diamantado y aspiración de polvo y capa de regularización mediante MAXPATCH, mortero bicomponente en base a cemento, áridos seleccionados y aditivos especiales, para restauración y acabado decorativo de pavimentos de hormigón en espesores mínimos, aplicado a llana.		
P08TW010	0,610	m2	Diamantado y aspiración de polvo	7,16 €	4,37 €
O10OA030	0,600	h	Oficial 1ª para aplicación de mortero	18,99 €	11,39 €
O10OA050	0,400	h	Ayudante para aplicación de mortero	17,85 €	7,14 €
O129130XX	1,400	kg	Mortero Bicomponente para Restauración	1,88 €	2,63 €
%PM0000200	0,020	ud	Medios auxiliares	21,16 €	0,42 €
			Suma		25,95 €
			6% C. Indirectos		1,56 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		27,51 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.09.34		m2	CÉSPED ARTIFICIAL HOCKEY FEDERADO - PISTA FUTBOL		
			Suministro y colocación césped artificial play confort hockey, compatible con juego de hockey federado y futbol, fabricado con sistema tufting recto, utilizando fibras de PE monofilamento texturizado, cosidas en línea sobre un soporte de polipropileno de alta estabilidad dimensional, y sellado con látex SBR. Totalmente instalado y certificado.		
O01OA090	0,07	h	Cuadrilla A	46,05 €	3,22 €
MERCADO	1,00	m2	Césped artificial poligrass super play	35,94 €	35,94 €
			Suma		39,16 €
			6% C. Indirectos		2,35 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		41,51 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.09.35		m2	BASE ELÁSTICA ANTIIMPACTOS		
			Suministro e instalación de base técnica elástica prefabricada de espuma de poliuretano reticulado (PEX) colocada bajo césped artificial para absorber impactos y provista de canales de drenaje horizontales. Totalmente instalada, certificada y probada.		
O01OA070	0,35	h	Oficial primera impermeabilización piscina	26,72 €	9,35 €
O01OA130	0,35	h	Ayudante impermeabilización piscina	20,03 €	7,01 €
MERCADO	1,09	m2	Base elástica tipo MB200	3,20 €	3,49 €
MERCADO	0,50	m	Cinta de solape	0,57 €	0,29 €
			Suma		20,14 €
			6% C. Indirectos		1,21 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		21,34 €

Código	Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe (€)
PC-02.09.36		M2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE CON TALADRO Granito de 5cm de espesor para colocar en las líneas de agua de la fuente transitable, con junta abierta de 1cm cada varias piezas y taladro central para embocar lanza de agua. Se incluyen medios auxiliares para su colocación, pequeño material. Totalmente instalado.		
O010A030	1,200	h	Oficial primera	19,89 €	23,87 €
O010A050	1,200	h	Ayudante	17,70 €	21,24 €
O010A070	1,176	h	Peón ordinario	16,91 €	19,89 €
P08PLB210A	1,050	m2	Baldosa granito abujardado gris Mondariz 60x40x3 cm	48,34 €	50,76 €
P08PLB210A	1,050	m2	Incremento por incremento espesor 2cm, total 5cm	48,34 €	50,76 €
P01AA020	0,020	m3	Arena de río o playa 0/6 mm	17,00 €	0,34 €
A02A160	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	68,92 €	2,07 €
P01FJ006	0,150	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,05 €	0,16 €
P08PLB210A-mod	4,400	ud	Incremento por ejecución taladro circular de 17,5 cm de diámetro en baldosas de granito de 5 cm.	90,32 €	397,41 €
M07AF010	0,100	h	Dumper rígido descarga frontal	4,60 €	0,46 €
			Suma		566,94 €
			6% C. Indirectos		34,02 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		600,96 €

Código	Cantidad	Unidad	Descripción	Precio unitario	Importe (€)
PC-02.09.37		M2	SOL.GRANITO GRIS MONDARIZ 60x40x5cm ANTIDESLIZANTE Granito de 5cm de espesor para colocar en las líneas de agua de la fuente transitable, con junta abierta de 1cm cada varias piezas y taladro central para embocar lanza de agua. Se incluyen medios auxiliares para su colocación, pequeño material. Totalmente instalado.		
O010A030	1,200	h	Oficial primera	19,89 €	23,87 €
O010A050	1,200	h	Ayudante	17,70 €	21,24 €
O010A070	1,200	h	Peón ordinario	16,91 €	20,29 €
P08PLB210A	1,050	m2	Baldosa granito abujardado gris Mondariz 60x40x3 cm	48,34 €	50,76 €
P08PLB210A	1,050	m2	Incremento por incremento espesor 2cm, total 5cm	48,34 €	50,76 €
P01AA020	0,020	m3	Arena de río o playa 0/6 mm	17,00 €	0,34 €
A02A160	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	68,92 €	2,07 €
P01FJ006	0,150	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	1,05 €	0,16 €
M07AF010	0,100	h	Dumper rígido descarga frontal	4,60 €	0,46 €
			Suma		169,94 €
			6% C. Indirectos		10,20 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		180,14 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.90		ud	DEPÓSITO RECIRCULACIÓN JARDÍN VERTICAL Suministro, instalación y prueba del depósito enterrado PE, de 7.500l PARA recirculación del agua de riego del jardín vertical. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno de tierras.		
O010B170	2,88	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	57,83 €
O010B195	2,88	h	Ayudante fontanero	17,91 €	51,58 €
mercado	1,00	Ud	Depósito cilíndrico poliester 7.500 litros	3.333,53 €	3.333,53 €
O010A030	0,50	h	Camión pluma 30 T	72,40 €	36,20 €
%PM0002000	0,02	ud	Material auxiliar para instalaciones de fontanería	3.479,14 €	69,58 €
			Suma		3.548,72 €
			6% C. Indirectos		212,91 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.761,64 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.91		ud	ABEDUL COMÚN_ Bétula Péndula 18-20cm CEPELLÓN Abedul común (Betula Pendula) de 18-20cm CEPELLÓN ,suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Total mente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O010B280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	ABEDUL COMÚN_ Bétula Péndula 18-20cm CEPELLÓN	170,38 €	170,38 €
			Suma		202,86 €
			6% C. Indirectos		12,17 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		215,03 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.92		ud	ALBARICOQUERO DE FLOR_ Prunus armeniaca 18-20 Albaricoquero de flor (prunus armeniaca) 18-20, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	ALBARICOQUERO DE FLOR_ Prunus armeniaca 18-20	222,34 €	222,34 €
			Suma		254,82 €
			6% C. Indirectos		15,29 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					270,11 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.93		ud	ALMEZ_ Celtis australis 14- 16 C40 Almez (Celtis australis) 14-16 C40, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	ALMEZ_ Celtis australis 14- 16 C40	125,92 €	125,92 €
			Suma		158,40 €
			6% C. Indirectos		9,50 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					167,90 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.94		ud	ARBOL DE JUPITER_ Lagestroeemia indica 14-16 C40 Arbol de Júpiter (Lagerstroemia indica), 14-16 C40 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	ARBOL DE JUPITER_ Lagestroeemia indica 14-16 C40	244,91 €	244,91 €
			Suma		277,39 €
			6% C. Indirectos		16,64 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					294,03 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.95		ud	ARBOL DE LA SEDA_ Albizia julibrissin 14-16 Arbol de la seda (Albizia julibrissin), 14-16, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	ARBOL DE LA SEDA_ Albizia julibrissin 14-16	166,45 €	166,45 €
			Suma		198,93 €
			6% C. Indirectos		11,94 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					210,87 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.96		ud	ARBOL DEL AMOR_ Cercis siliquastrum 18-20 C45		
			Arbol del amor (Cercis siliquastrum), 18-20 C45, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	ARBOL DEL AMOR_ Cercis siliquastrum 18-20 C45	281,52 €	281,52 €
			Suma		314,00 €
			6% C. Indirectos		18,84 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					332,84 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.97		ud	CARPES_Carpinus Betulus 14-16		
			Carpes (Carpinus betulus) 14-16, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	CARPES_Carpinus Betulus 14-16	183,45 €	183,45 €
			Suma		215,93 €
			6% C. Indirectos		12,96 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					228,89 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.98		ud	CASTAÑO DE INDIAS Aesculus hippocastanum14-16 CEP		
			Castaña de indias (Aesculus hippocastanum), 14-16 CEP, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	CASTAÑO DE INDIAS Aesculus hippocastanum14-16 CEP	146,84 €	146,84 €
			Suma		179,32 €
			6% C. Indirectos		10,76 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					190,08 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.99		ud	CEREZO DE FLOR_Prunus serrulata KANZAN 14-16 CEP		
			cerezo de flor (Prunus serrulata), 14-16 CEP, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,296	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,15 €
P01DW050	0,286	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	CEREZO DE FLOR_Prunus serrulata KANZAN 14-16 CEP	234,45 €	234,45 €
			Suma		266,92 €
			6% C. Indirectos		16,02 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					282,94 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.100		ud	CINAMONO_ Melia Azedarach 14-16 Cinamono (Melia azedarach) 14-16, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	CINAMONO_ Melia Azedarach 14-16	84,08 €	84,08 €
			Suma		116,56 €
			6% C. Indirectos		6,99 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					123,55 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.101		ud	CIPRES 175 a 200 cm Cipres (Cupressus sempervirens), 175 a 200 cm suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	CIPRES 175 a 200 cm	25,24 €	25,24 €
			Suma		57,72 €
			6% C. Indirectos		3,46 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					61,18 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.102		ud	FALSA ACACIA_Robinia pseudoacacia 14-16 cep Falsa acacia (Robinia pseudoacacia), 14-16 cep, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,70 €
P28DA020	0,298	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,18 €
P01DW050	0,288	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	FALSA ACACIA_Robinia pseudoacacia 14-16 cep	128,53 €	128,53 €
			Suma		161,02 €
			6% C. Indirectos		9,66 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					170,68 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.103		ud	FALSO PLATANO_ Acer platanoide 14-16 cep Falso platano (Acer platanoide), 14-16 cep, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	FALSO PLATANO_ Acer platanoide 14-16 cep	119,38 €	119,38 €
			Suma		151,86 €
			6% C. Indirectos		9,11 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					160,97 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.104		ud	FRESNO_ Fraxinus excelsior 14-16 cep		
			fresno (Fraxinus excelsior), 14-16 cep, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	FRESNO_ Fraxinus excelsior 14-16 cep	81,46 €	81,46 €
			Suma		113,94 €
			6% C. Indirectos		6,84 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					120,78 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.105		ud	GINKGO_ Ginkgo Biloba 14-16 c45		
			Ginkgo (Ginkgo biloba), 14-16 c45, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	GINKGO_ Ginkgo Biloba 14-16 c45	209,60 €	209,60 €
			Suma		242,08 €
			6% C. Indirectos		14,53 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					256,61 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.106		ud	GLICINIA_ wisteria sinensis 175-200 cm c20		
			Glicinia (Wisteria sinensis), 175-200 cm c20, suministrado en macera de 2,5 litros y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	GLICINIA_ wisteria sinensis 175-200 cm c20	18,70 €	18,70 €
			Suma		51,18 €
			6% C. Indirectos		3,07 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					54,25 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.107		ud	GRANADO DE FLOR_ Punica Granatum ejemplar 50-60 C60		
			Granado de flor Punica granatum, ejemplar 50-60 C60, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	GRANADO DE FLOR_ Punica Granatum ejemplar 50-60 C60	418,81 €	418,81 €
			Suma		451,29 €
			6% C. Indirectos		27,08 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					478,37 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.108		ud	HAYA_ Fagus Sylvatica Haya (Fagus sylvatica pendula), suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	HAYA_ Fagus Sylvatica	281,03 €	281,03 €
			Suma		313,51 €
			6% C. Indirectos		18,81 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					332,32 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.109		ud	Morus_Alba péndula 14-16 C40 Morus alba péndula 14-16 C40 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	Morus_Alba péndula 14-16 C40	124,61 €	124,61 €
			Suma		157,09 €
			6% C. Indirectos		9,43 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					166,52 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.110		ud	KOELREUTERIA_ Koeleuteria paniculata 12-14 C40 Koelreuteria (Koelreuteria paniculata), 12-14 C40 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	KOELREUTERIA_ Koeleuteria paniculata 12-14 C40	131,15 €	131,15 €
			Suma		163,63 €
			6% C. Indirectos		9,82 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					173,45 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.111		ud	LIQUIDAMBAR_ liquidambar styraciflua 14-16 C45 Liquidambar (Liquidambar styraciflua), 14-16 C45, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	LIQUIDAMBAR_ liquidambar styraciflua 14-16 C45	291,98 €	291,98 €
			Suma		324,46 €
			6% C. Indirectos		19,47 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					343,93 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.112		ud	MADROÑO 125-150 cm C35 Madroño (Arbutus unedo), de 125 a 150 cm C35, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,72 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	MADROÑO 125-150 cm C35	69,69 €	69,69 €
			Suma		102,18 €
			6% C. Indirectos		6,13 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					108,31 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.113		ud	MAGNOLIO 150- 175 cm C35 Magnolio (Magnolia grandiflora), de 150 a 175 cm C35, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	MAGNOLIO 150- 175 cm C35	140,30 €	140,30 €
			Suma		172,78 €
			6% C. Indirectos		10,37 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					183,15 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.114		ud	MANZANO DE FLOR _ malus floribunda14- 16 CEP Manzano de flor (Malus floribunda), 14-16 CEP, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	MANZANO DE FLOR _ malus floribunda14- 16 CEP	182,14 €	182,14 €
			Suma		214,62 €
			6% C. Indirectos		12,88 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					227,50 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.115		ud	MANZANO DE FLOR _ malus floribunda 18-20 C45 Manzano de flor (Malus floribunda) 18-20 C45 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	MANZANO DE FLOR _ malus floribunda 18-20 C45	271,06 €	271,06 €
			Suma		303,54 €
			6% C. Indirectos		18,21 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					321,75 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.116		ud	MORERA_ morus alba fruitless16-18 CEP Morera (Morus alba Fruitless), 16-18 CEP, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,72 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	MORERA_ morus alba fruitless16-18 CEP	187,37 €	187,37 €
			Suma		219,86 €
			6% C. Indirectos		13,19 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					233,05 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.117		ud	OLMO BOLA_ ulmus minor umbraculífera 14-16 C40 Olmo bola (Ulmus minor umbraculífera), 14-16 C40, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	OLMO BOLA_ ulmus minor umbraculífera 14-16 C40	137,69 €	137,69 €
			Suma		170,17 €
			6% C. Indirectos		10,21 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					180,38 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.118		ud	OLMO DE SIBERIA_ ulmus pumila 14-16 C45 Olmo de siberia (Ulmus pumila), 14-16 C45, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,72 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	OLMO DE SIBERIA_ ulmus pumila 14-16 C45	85,38 €	85,38 €
			Suma		117,87 €
			6% C. Indirectos		7,07 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					124,94 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.119		ud	PERAL DE FLOR_ Pyrus calleryana 14-16 C45 Peral de flor (Pyrus calleryana), 14-16 C45, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	PERAL DE FLOR_ Pyrus calleryana 14-16 C45	222,68 €	222,68 €
			Suma		255,16 €
			6% C. Indirectos		15,31 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					270,47 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.120		ud	PISARDII_ prunus cerasifera pisardii 14-16 CEP Ciruelo rojo var. pissardii (Prunus cerasifera var. pissardii),14-16 CEP, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	PISARDII_ prunus cerasifera pisardii 14-16 CEP	203,06 €	203,06 €
			Suma		235,55 €
			6% C. Indirectos		14,13 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					249,68 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.121		ud	PRUNUS ARBUSTIVO multitrongo 175-200cm prunus arbustivo, de 175-200cm de altura suministrado en contenedor de 10 l y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	PRUNUS ARBUSTIVO multitrongo 175-200cm	42,24 €	42,24 €
			Suma		74,72 €
			6% C. Indirectos		4,48 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					79,20 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.122		ud	TILO_ Tilia platyphyllos 14-16 CEP Tilo (Tilia platyphyllos), 14-16 CEP, suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,8x0,8 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de tutores en caso necesario y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones		
O01OB270	0,401	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	7,62 €
O01OB280	0,401	h	Peón jardinería	16,52 €	6,63 €
M05PN110	0,401	ml	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	12,71 €
P28DA020	0,297	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	5,16 €
P01DW050	0,287	m3	Agua	1,26 €	0,36 €
PUBOUNO	1,000	ud	TILO_ Tilia platyphyllos 14-16 CEP	138,99 €	138,99 €
			Suma		171,47 €
			6% C. Indirectos		10,29 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					181,76 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.123		m2	ALIGUSTRE Aligustre (Ligustrum japonicum), de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA01	4,00	ud	aligustre	0,45 €	1,80 €
			Suma		32,04 €
			6% Indirectos		1,92 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					33,96 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.124		m2	CAUSTEMO		
			Calistemo (callistemon laevis), de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA02	3,00	ud	calistemo	4,92 €	14,76 €
			Suma		45,01 €
			6% Indirectos		2,70 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		47,71 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.125		m2	MEMBRILLERO DE FLOR		
			Membrillero de flor Cameo - Chaenomeles superba cameo, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA03	2	ud	membrillero de flor	9,90 €	19,80 €
			Suma		50,04 €
			6% Indirectos		3,00 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		53,04 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.126		m2	LAVANDA		
			Alhucema - Lavandula dentata, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA05	3,00	ud	grifonera lechosa	4,31 €	12,92 €
			Suma		43,16 €
			6% Indirectos		2,59 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		45,75 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.127		m2	GRIFOLERA LECHOSA		
			Cotoneaster lacteus o Grifolera lechosa, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA05	3,00	ud	grifonera lechosa	6,91 €	20,74 €
			Suma		50,98 €
			6% Indirectos		3,06 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		54,04 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.128		m2	ABELIA		
			Abelia grandiflora, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA07	3,00	ud	abelia	12,88 €	38,64 €
			Suma		68,88 €
			6% Indirectos		4,13 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		73,01 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.129		m2	ESCALONIA		
			Escalonia Rubra Macrantha, de 20 a 40 cm de altura con una densidad de 9 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA08	3,00	ud	escalonia	11,44 €	34,31 €
			Suma		64,55 €
			6% Indirectos		3,87 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		68,42 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.130		m2	LILO		
			Lilo - Syringa vulgaris, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA09	1,00	ud	lilo	17,41 €	17,41 €
			Suma		47,65 €
			6% Indirectos		2,86 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		50,51 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.131		m2	CAMPANILLA CHINA		
			Campanilla china - Platycodon grandiflorum, de 20 a 40 cm de altura con una densidad de 16 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA010	20,00	UD	campanilla china	3,93 €	78,57 €
			Suma		108,81 €
			6% Indirectos		6,53 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		115,34 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.132		m2	ROSA DE SIRIA		
			Hibiscus syriacus, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA011	2,00	UD	rosa de siria	15,42 €	30,83 €
			Suma		61,07 €
			6% Indirectos		3,66 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		64,73 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.133		m2	OLIVILLA		
			Teucrio - Teucrium fruticans - Olivilla, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA013	3,00	ud	olivilla	6,46 €	19,39 €
			Suma		49,63 €
			6% Indirectos		2,98 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		52,61 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.134		m2	MIRTO		
			Fotinia - Photinia fraserii, de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA020	1,00	ud	mirto	8,85 €	8,85 €
			Suma		39,09 €
			6% Indirectos		2,35 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		41,44 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.135		m2	HIEDRA		
			Hiedra mexicana -de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA015	4,00	ud	hiedra	3,80 €	15,20 €
			Suma		45,44 €
			6% Indirectos		2,73 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		48,17 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.136		m2	CELINDO		
			Philadelphus coronarius de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA017	6,00	ud	celindo	7,95 €	47,68 €
			Suma		77,92 €
			6% Indirectos		4,68 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		82,60 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.137		m2	ESPIREA		
			Espirea del Japón - Spiraea japonica de 20 a 40 cm de altura con una densidad de 9 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA018	3,00	ud	espirea	14,42 €	43,27 €
			Suma		73,51 €
			6% Indirectos		4,41 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		77,92 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.138		m2	DURILLO		
			Durillo - Viburnum tinus de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA019	4,00	ud	durillo	6,22 €	24,87 €
			Suma		55,11 €
			6% Indirectos		3,31 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		58,42 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.139		m2	KERRIA		
			Kerria - Kerria japonica de 20a 40 cm de altura con una densidad de 16 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA021	4,00	UD	kerria	8,45 €	33,82 €
			Suma		64,06 €
			6% Indirectos		3,84 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		67,90 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.140		m2	BOLA DE NIEVE		
			Bola de nieve Roseum - Viburnum opulus roseum de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA022	3,00	ud	bola de nieve	9,45 €	28,35 €
			Suma		58,59 €
			6% Indirectos		3,52 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		62,11 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.141		m2	PHOTINIA		
			Fotinia - Photinia fraserii de 50 a 70 cm de altura con una densidad de 9 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA023	3,00	ud	photinia	12,43 €	37,30 €
			Suma		67,54 €
			6% Indirectos		4,05 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		71,59 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.142		m2	BAMBU		
			Bambú - Phyllostachys aurea de 125 a 150 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA024	12,00	ud	bambu	18,30 €	219,60 €
			Suma		249,84 €
			6% Indirectos		14,99 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		264,83 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.143		m2	BOJ		
			Boj común Rotundifolia - Buxus sempervirens Rotundifolia de 40 a 60 cm de altura con una densidad de 9 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA025	3,00	ud	boj	8,50 €	25,50 €
			Suma		55,74 €
			6% Indirectos		3,34 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		59,08 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.144		m2	URIQ		
			Azucena - Lirio de san Antonio - Lilium candidum de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA026	20,00	UD	lirio	6,46 €	129,30 €
			Suma		159,54 €
			6% Indirectos		9,57 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		169,11 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.145		m2	ROSAL ARBUSTIVO		
			Rosal arbustivo a a elegir por la DF de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA027	4,00	ud	rosal arbustivo	7,58 €	30,32 €
			Suma		60,56 €
			6% Indirectos		3,63 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		64,19 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.146		m2	ROSAL TAPIZANTE		
			Rosal tapizante a a elegir por la DF, de 20 a 40 cm de altura con una densidad de 9 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA028	2,00	ud	rosal tapizante	7,10 €	14,20 €
			Suma		44,44 €
			6% Indirectos		2,67 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		47,11 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.147		m2	JAZMIN ESTRELLADO		
			Trachelospermo - Rhynchospermum jasminoides de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA029	6,00	ud	jazmin estrellado	15,42 €	92,50 €
			Suma		122,74 €
			6% Indirectos		7,36 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		130,10 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.148		m2	TOMILLO		
			Tomillo - Thymus vulgaris de 20 a 40 cm de altura con una densidad de 25 plantas/m2 suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA30	15,00	UD	tomillo	1,49 €	22,38 €
			Suma		52,62 €
			6% Indirectos		3,16 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		55,78 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.149		m2	AJEDREA		
			Ajedrea - Satureja hortensis de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA032	15,00	UD	ajedrea	2,93 €	44,01 €
			Suma		74,25 €
			6% Indirectos		4,46 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		78,71 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.150		m2	SANTOLINA		
			Santolina - Santolina chamaecyparissus de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA033	16,00	ud	santolina	2,74 €	43,76 €
			Suma		74,00 €
			6% Indirectos		4,44 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		78,44 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.151		m2	HISOPO		
			Hisopo - Hyssopus officinalis de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O010B270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O010B280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA034	4,00	UD	hisopo	2,74 €	10,94 €
			Suma		41,18 €
			6% Indirectos		2,47 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		43,65 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.152		m2	SALVIA		
			Salvia de Aragón - Salvia officinalis de 50 a 70 cm de altura suministrado en contenedor y plantación en hoyo de 0,8x0,4 m., incluso apertura del mismo con los medios manuales o mecánicos y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF		
O01OB270	0,75	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	14,24 €
O01OB280	0,75	h	Peón jardinería	16,52 €	12,39 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
PA035	5,00	ud	salvia	2,74 €	13,68 €
			Suma		43,92 €
			6% Indirectos		2,64 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		46,56 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.153		ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ROSAL TREPADOR		
			Rosal trepador de 1,20-1,50m de altura, suministrado en contenedor y plantación en jardinera, apertura de hoyo de 0,50x0,50x0,50m incluso apertura del mismo con los medios manuales y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF.		
O01OB270	0,20	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	3,80 €
O01OB280	0,20	h	Peón jardinería	16,52 €	3,30 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,04	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	0,70 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
MERCADO	1,00	ud	Rosal sevillana C2,5l	6,80 €	6,80 €
			Suma		15,60 €
			6% C. Indirectos		0,94 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		16,53 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.154		ud	SUMINISTRO Y PLANTACIÓN ROSAL SEVILLANA		
			Rosal sevillana, suministrado en contenedor de 2,5l, apertura de hoyo de 0,40x0,40x0,40m incluso apertura del mismo con los medios manuales y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque, plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF.		
O01OB270	0,20	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	3,80 €
O01OB280	0,20	h	Peón jardinería	16,52 €	3,30 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,04	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	0,70 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
MERCADO	1,00	ud	Rosal trepado 1,20-1,50m	18,15 €	18,15 €
			Suma		26,95 €
			6% C. Indirectos		1,62 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		28,57 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.155		ud	SUSTRATO VEGETAL ALIGERADO		
			Suministro, extendido y aplicación de sustrato de cultivo 50x50 mix tierra vegetal mejorada y sustrato universal aligerado, a colocar en el interior de las jardineras, i/transporte interior en obra, perfilado y rastrillado manual.		
O01OB270	0,80	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	15,19 €
O01OB280	0,80	h	Peón jardinería	16,52 €	13,22 €
MERCADO	1,10	m3	Sustrato cultivo aligerado	42,00 €	46,20 €
M07AF010	0,50	h	Dumper rígido descarga frontal	4,60 €	2,30 €
			Suma		76,91 €
			6% C. Indirectos		4,61 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		81,52 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.156		ud	ENTUTORADO SIMPLE DE ARBOL		
			Entutorado simple de árbol, realizado mediante una estaca rondina de pino de 2,4 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta, clavada verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol mediante un cinturón elástico de goma de EPDM de 3,8mm, agujerado con hebilla y pasador, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento. Fabricado en pino tratado en autoclave tipo III.		
mercado	1,00	ud	estaca rondina de pino	8,48 €	8,48 €
mercado	1,00	ud	Cinta elástica	0,62 €	0,62 €
mercado	1,00	ud	Tornillería y tirafondo	4,00 €	0,35 €
O01OB270	0,15	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	2,85 €
O01OB280	0,15	h	Peón jardinería	16,52 €	2,48 €
			Suma		14,78 €
			6% C. Indirectos		0,89 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					15,66 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.157		ud	ENTUTORADO DOBLE DE ARBOL		
			Entutorado doble de árbol, realizado mediante una estaca rondina de pino de 2,4 m de longitud y 8 cm de diámetro con punta, clavada verticalmente en el fondo del hoyo de plantación, sujetando al tronco del árbol mediante un cinturón elástico de goma de EPDM de 3,8mm, agujerado con hebilla y pasador, ejerciendo la función de tutor para mantener el árbol derecho durante su crecimiento. Fabricado en pino tratado en autoclave tipo III.		
mercado	2,00	ud	estaca rondina de pino	8,48 €	16,96 €
mercado	2,00	ud	Cinta elástica	0,62 €	1,24 €
mercado	2,00	ud	Tornillería y tirafondo	4,00 €	0,35 €
O01OB270	0,45	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	8,55 €
O01OB280	0,45	h	Peón jardinería	16,52 €	7,43 €
			Suma		34,53 €
			6% C. Indirectos		2,07 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					36,60 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.10.158		ud	PLANTACIÓN ARBOLADO PORTE 1,8-2,00m		
			Transporte interno en obra desde punto de aviverado de ejemplares suministrados, replanteo en posición final previo a plantación, apertura de hoyo de dimensiones 0,80x0,80x0,60m (ancho x largo x alto) por medio manuales y posterior tapado con traslado de tierras sobrantes, en su caso, a lugar de aprovechamiento dentro del parque. Plantado con adición de sustrato vegetal y aporte de tierra vegetal cribada de buena calidad, formación de alcorque, colocación de elementos sustentante en caso de ser necesario, primera poda y primer riego. Totalmente terminado según instrucciones de la DF.		
O01OB270	0,53	h	Oficial 1ª jardinería	18,99 €	9,97 €
O01OB280	0,53	h	Peón jardinería	16,52 €	8,67 €
M05PN110	0,03	h	Minicargadora neumáticos 40 cv	31,68 €	0,95 €
P28DA020	0,15	m3	Tierra vegetal cribada	17,39 €	2,61 €
P01DW050	0,04	m3	Agua	1,26 €	0,05 €
			Suma		22,25 €
			6% C. Indirectos		1,34 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					23,59 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.11.25		m	REMATE SUPERIOR CHAPA PERFORADA JV		
			Suministro e instalación de remate superior de chapa microperforada galvanizada lacada en negro, con perforaciones redondas al tresbolillo diámetro 3mm, de espesor 1,5mm. Colocada de acuerdo a detalle y con un ancho total de la chapa 25 cm, con pliegue para solape sobre jardín vertical. Totalmente instalada.		
O01OB130	0,52	h	Oficial 1ª cerrajero	18,99 €	9,87 €
O01OB140	0,52	h	Ayudante cerrajero	17,85 €	9,28 €
MERCADO	1,10	m	Chapa microperforada plegada	17,56 €	19,32 €
E27HEC040	0,36	m2	Esmalte sintético sobre galvanizado	13,00 €	4,68 €
PUBOUB	1,98	ud	soldadura y pequeño material	1,58 €	3,13 €
P08MA030	0,20	kg	Adhesivo resina epoxi	5,71 €	1,14 €
P06SI130A	1,00	m	Sellado adhesivo en frío especial metales	1,14 €	1,14 €
M02PTE010	0,50	h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 6 m	6,66 €	3,33 €
			Suma		51,89 €
			6% C. Indirectos		3,10 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					55,00 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.11.26		m	REMATE FRONTAL JARDIN VERTICAL		
			Suministro e instalación de pieza de remate de chapa galvanizada lacada en negro, de espesor 1,5mm. Colocada en el frontal de las casetas, para cierre de jardín vertical. Realizada de acuerdo a detalle y con un ancho total de la chapa 15 cm. Totalmente instalada.		
O01OB130	0,10	h	Oficial 1ª cerrajero	18,99 €	1,90 €
O01OB140	0,10	h	Ayudante cerrajero	17,85 €	1,79 €
MERCADO	1,00	m	Chapa lisa galvanizada 1,5 mm	10,09 €	10,09 €
E27HEC040	0,30	m2	Esmalte sintético sobre galvanizado	13,00 €	3,90 €
PUBOUB	2,00	ud	soldadura y pequeño material	1,58 €	3,16 €
P08MA030	0,20	kg	Adhesivo resina epoxi	5,71 €	1,14 €
P06SI130A	2,00	m	Sellado adhesivo en frío especial metales	1,14 €	2,28 €
M02PTE010	0,10	h	Plataforma elevadora de tijera eléctrica 6 m	6,66 €	0,67 €
			Suma		24,92 €
			6% C. Indirectos		1,50 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		26,42 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.11.27			VALLA PERIMETRAL h0,90m		
			Barandilla perimetral de 90 cm. de altura, construida con tubos huecos de acero laminado enfriado y galvanizado de sección circular de diámetro 50x2 mm., superior horizontal y malla electro soldada de 50x50x5 mm, cerrando desde pasamanos a tablón de madera, incluyendo éste fenólico de abedul de 21 mm de espesor, recubierto a las 2 caras, fijación sobre solera de hormigón mediante tornillería adecuada		
O01OB130	0,35	h	Oficial 1ª cerrajero	18,99 €	6,65 €
O01OB140	0,35	h	Ayudante cerrajero	17,85 €	6,25 €
PNUINIPO	4,00	ud	tornillería acero inox y taco quim	2,35 €	9,40 €
MERCADO	1,00	m	Valla hockey hierba completa	119,43 €	119,43 €
			Suma		141,72 €
			6% C. Indirectos		8,50 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		150,23 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.13.12		Ud	JUEGO PORTERÍAS REGLAMENTARIA HOCKEY		
			Suministro y colocación de juego de 2 porterías de hockey hierba, de dimensiones interiores de acuerdo a la normativa, de 2,14x3,66m con cajón en la parte inferior de 0,46m de alto y 1,20m de fondo. Portería formada por postes metálicos 80/80/3, lacado en color a elegir por la DF. Soporte de red y refuerzos traseros en perfil de acero galvanizado caliente, faldon trasero y lateral de madera contrachapada de 21 mm. Provisto de ranura posterior para el alojamiento de los ganchos de sujeción de red anti atrapamiento, con ganchos de polipropileno. Red de nylon blanca doble nudo de luz 35 mm. Medida la unidad ejecutada.		
O01OA030	3,00	h	Oficial primera	19,89 €	59,67 €
O01OA050	3,00	h	Ayudante	17,70 €	53,10 €
MERCADO	1,00	u	Juego porterías de hockey	3.160,83 €	3.160,83 €
MERCADO	1,00	u	Transporte y montaje equipamiento deportivo	340,00 €	340,00 €
			Suma		3.613,60 €
			6% C. Indirectos		216,82 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.830,42 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.13.13		Ud	JUEGO PORTERÍAS ABATIBLES FÚTBOL 7		
			Suministro y colocación de juego de 2 porterías abatibles de fútbol 7 de dimensiones interiores de acuerdo a la normativa FIFA, 6,00x2,00m. Portería abatible de aluminio formada por marco de postes y larguero de aluminio nervado escuadras metálicas interiores de unión largueros/postes, ganchos de poliamida anti-lesión para sujetar la red en la parte trasera del marco y, por último, un sistema de abatimiento lateral compuesto por dos postes traseros metálicos atornillados al suelo. Incluye sistema de bloqueo de plegado, pletinas redondeadas y placa de anclaje de 20x20cm. Acabado pintura en polvo epoxi poliéster en color a definir por la DF. Medida la unidad ejecutada.		
O01OA030	4,00	h	Oficial primera	19,89 €	79,56 €
O01OA050	4,00	h	Ayudante	17,70 €	70,80 €
O01OA070	2,00	h	Peón ordinario	16,91 €	33,82 €
MERCADO	1,00	u	Juego portería abatibles	4.504,41 €	4.504,41 €
02.04.07	1,00	u	Tornillería y placas para montaje	32,02 €	0,32 €
CYPE	2,00	%	Elementos complementarios para montaje	4.688,91 €	93,78 €
MERCADO	1,00	u	Transporte y montaje equipamiento deportivo	561,00 €	561,00 €
			Suma		5.343,69 €
			6% C. Indirectos		320,62 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		5.664,31 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.13.14		M2	RED SEGURIDAD FÚTBOL		
			Suministro y colocación red de protección para fútbol de 6m de altura, compuesta por red de malla cuadrada de nylon de 3mm, con un ancho de malla máximo de 5x5cm, sin nudos, de color negro, llegarán hasta el suelo y no estarán tensadas para evitar rebotes. Se incluye accesorios de anclaje y tensado a postes. Totalmente instalada.		
O01OA090	0,25	h	Cuadrilla A	46,05 €	11,51 €
MERCADO	6,00	m2	Red protección	4,28 €	25,68 €
P30ER090	1,00	m	Cable acero trenzado 15 mm	1,25 €	1,25 €
P30ER100	3,00	ud	Accesorios anclaje red	2,52 €	7,56 €
M02PTD040	0,18	h	Plataforma elevadora tijera diesel 18 m	20,05 €	3,61 €
M02L100	0,18	h	Camion pluma 80 t	116,09 €	20,90 €
			Suma		70,50 €
			6% C. Indirectos		4,23 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		74,73 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.13.15		M2	RED SEGURIDAD HOCKEY		
			Suministro y colocación red de protección (parabolas) para hockey de 8m de altura, compuesta por red de malla cuadrada de nylon de 3mm con máximo de 5x5cm, sin nudos, de color negro, llegarán hasta el suelo y no estarán tensadas para evitar rebotes. Se incluye accesorios de anclaje y tensado a postes. Totalmente instalada.		
O01OA090	0,25	h	Cuadrilla A	46,05 €	11,51 €
MERCADO	8,00	m2	Red protección	4,28 €	34,23 €
P30ER090	1,00	m	Cable acero trenzado 15 mm	1,25 €	1,25 €
P30ER100	3,00	ud	Accesorios anclaje red	2,52 €	7,56 €
M02PTD040	0,18	h	Plataforma elevadora tijera diesel 18 m	20,05 €	3,61 €
M02L100	0,18	h	Camion pluma 80 t	116,09 €	20,90 €
			Suma		79,06 €
			6% C. Indirectos		4,74 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		83,81 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.13.16		Ud	POSTES 6,50m ALTURA		
			Suministro y colocación red de postes para sujección de red parabalones, formada por postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 120mm y 5mm de espesor con una longitud total de 6,50, separados entre ejes 5,00m, con placas de anclaje y pernos así como elementos especiales de sujección a soporte.		
O01OA090	0,25	h	Cuadrilla A	46,05 €	11,51 €
MERCADO	0,13	ud	Poste de tubo de acero galvanizado de 120 mm de diámetro, de 6,50 m de altura y 5 mm de espesor, incluso botes de acero para empotrar los postes	799,70 €	103,96 €
E04FZ020	4,14	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	21,18 €	87,69 €
M02PTD040	0,15	h	Plataforma elevadora tijera diesel 18 m	20,05 €	3,01 €
M02L100	0,15	h	Camion pluma 80 t	116,09 €	17,41 €
			Suma		223,58 €
			6% C. Indirectos		13,41 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		236,99 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.13.17		Ud	POSTES 8,50m ALTURA		
			Suministro y colocación red de postes para sujección de red parabalones, formada por postes de tubo metálico galvanizado de diámetro 120mm y 5mm de espesor con una longitud total de 8,50, separados entre ejes 5,00m, con placas de anclaje y pernos así como elementos especiales de sujección a soporte.		
O01OA090	0,25	h	Cuadrilla A	46,05 €	11,51 €
MERCADO	0,17	ud	Poste de tubo de acero galvanizado de 120 mm de diámetro, de 8,50 m de altura y 5 mm de espesor, incluso botes de acero para empotrar los postes	669,00 €	111,72 €
E04FZ020	4,14	m2	ENCOFRADO MADERA ZAPATAS, VIGAS RIOS. Y ENCEPADOS	21,18 €	87,69 €
M02PTD040	0,15	h	Plataforma elevadora tijera diesel 18 m	20,05 €	3,01 €
M02L100	0,15	h	Camion pluma 80 t	116,09 €	17,41 €
			Suma		231,34 €
			6% C. Indirectos		13,88 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		245,22 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.13.18		Ud	MARCADOR DEPORTIVO		
	1,000	ud	MARCADOR DEPORTIVO formado por Pantalla LED Exterior: Chips NATIONSTAR, Tarjetas NOVASTAR, Fuentes Meanwell. Acceso trasero. P8 SMD - 6.500 nits - 2.880x1.920mm - 1.920Hz. Controlador Novastar Síncrono/Asíncrono, HDMI, con opción de Backup. Con licencia aplicación Gestión Videomarcadores. Montado sobre bastidor metálico sobre columna portante. Incluso cimentación por zapata aislada de hormigón armado HA-30/B/20/I/a.		
MERCADO	1,000	ud	Pantalla LED Exterior: Chips NATIONSTAR, Tarjetas NOVASTAR, Fuentes Meanwell. Acceso trasero. P8 SMD - 6.500 nits - 2.880x1.920mm - 1.920Hz.	7.800,00 €	7.800,00 €
MERCADO	1,000	ud	Controlador Novastar Síncrono/Asíncrono, HDMI, con opción de Backup	595,00 €	595,00 €
MERCADO	1,000	ud	Licencia aplicación Gestión Videomarcadores	299,00 €	299,00 €
O010A090	32,000	h	Cuadrilla A	46,05 €	1.473,60 €
U10CT020	6,000	ud	Bastidor metálico portante del marcador.	353,14 €	2.118,84 €
01.04.01	217,710	kg	Poste de tubo de acero galvanizado de 120 mm de diámetro, de 3,50 m de altura y 10 mm de espesor.	3,38 €	735,86 €
P13048	10,350	m3	Excavación zanja tierra en obra	9,02 €	93,36 €
01.03.02	7,425	m3	ZAPATAS Y ZANJAS HORMIGÓN HA-30/B/20/I/a, incluso armadura (40 kg/m3)	176,89 €	1.313,41 €
P18010	2,000	ud	Arqueta de registro 38x38x40 cm	102,13 €	204,26 €
MERCADO	1,000	ud	Transporte a obra	950,00 €	950,00 €
M02L100	16,000	h	Plataforma elevadora tijera eléctrica 6 m	6,66 €	106,56 €
M02L100	16,000	h	Camion pluma 80 t	116,09 €	1.857,44 €
			Suma		17.547,33 €
			6% C. Indirectos		1.052,84 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		18.600,17 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.14.18		Ud	MARCAJE TRANSVERSAL PISTAS DE FUTBOL		
			Marcaje y señalización completas de campo de fútbol, en sentido transversal, con líneas de 12 cm de ancho realizadas con césped artificial, según normas de la Real Federación Española de Fútbol. En color amarillo. Totalmente terminado según criterio de la DF y propiedad.		
O010A090	12,56	h	Cuadrilla A	46,05 €	578,39 €
P30PS010	50,00	kg	Pintura especial	9,64 €	482,00 €
P30PS020	100,00	ud	Rolló cinta adhesiva	2,54 €	254,00 €
P01HM030	1,00	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	72,79 €	72,79 €
P30PS030	4,00	ud	Testigos PVC	43,35 €	173,40 €
			Suma		1.560,58 €
			6% C. Indirectos		93,63 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.654,21 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.01.58		Ud	PROGRAMADOR ESP TM2 (Riego cañones)		
			Programador decodificador marca RAIN BIRD modelo ESP TM2 para riego césped artificial con cañones. Totalmente instalado y programado.		
O010B200	11,90	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	229,43 €
O010B210	11,90	h	Ayudante electricista	19,71 €	234,55 €
P26SP090	1,00	u	Programador electrónico intemperie c/transformador 8 estaciones	336,46 €	336,46 €
			Suma		800,44 €
			6% C. Indirectos		48,03 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		848,47 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.01.59		Ud	CAÑÓN DE RIEGO DE LARGO ALCANCE XLR 44		
			Cañón de riego de largo alcance XLR 44, de 44 a 60 m, escamoteable, incluyendo p.p. de piezas de unión y poste soporte, totalmente instalado.		
O010B170	22,55	hs	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	452,80 €
O010B195	22,55	hs	Ayudante fontanero	17,91 €	403,87 €
MERCADO	1,00	ud	Cañón riego XLR 44 / 44 mm con poste	2.154,21 €	2.154,21 €
			Suma		3.010,88 €
			6% C. Indirectos		180,65 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.191,54 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.50		ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN I MONOFÁSICO 230 V		
			Suministro y colocación de bomba autoaspirante monofásica para fuente visitable, de potencia 0,75 KW, 1,0 HP, 230V		
O010B170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	4,02 €
O010B200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	3,86 €
O010B195	0,200	h	Ayudante fontanero	17,91 €	3,58 €
203146	1,000	ud	bomba autoaspirante monofasica para fuente visitable, de potencia 0,75 kW, 1,0 HP, 230V	649,23 €	649,23 €
			Suma		660,69 €
			6% C. Indirectos		39,64 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		700,33 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.51		ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 510 DIÁM. 510		
		ud	Suministro e instalación de filtro de fibra de vidrio diametro 500 con valvula selectora de 6 posiciones.		
O010B170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	4,02 €
O010B200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	3,86 €
O010B195	0,200	h	Ayudante fontanero	17,91 €	3,58 €
17041	1,000	ud	Filtro de fibra de vidrio diametro 500 con valvula selectora de 6 posiciones	946,77 €	946,77 €
			Suma		958,23 €
			6% C. Indirectos		57,49 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					1.015,72 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.52		ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II TRIFÁSICO 230/400 V		
		ud	Suministro e instalación de bomba autoaspirante monofásica para fuente ornamental triangular, de potencia 2,2 KW, 400V		
O010B170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	4,02 €
O010B200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	3,86 €
O010B195	0,208	h	Ayudante fontanero	17,91 €	3,73 €
203164	1,000	ud	Bomba fuente 2,20 KW 400 V	1.322,94 €	1.322,93 €
			Suma		1.334,54 €
			6% C. Indirectos		80,07 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					1.414,61 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.53		ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 900 DIÁM. 900		
		ud	Suministro e instalación de filtro de fibra de vidrio diametro 900 con valvula selectora de 2 posiciones.		
O010B170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	6,02 €
O010B200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	5,78 €
O010B195	0,300	h	Ayudante fontanero	17,91 €	5,37 €
17044	1,000	ud	Filtro de fibra de vidrio diametro 900 con valvula selectora de 2 posiciones.	2.177,03 €	2.177,03 €
			Suma		2.194,20 €
			6% C. Indirectos		131,65 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					2.325,85 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.54		ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 1,1 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICA 230 V		
		ud	Suministro y colocación de bomba autoaspirante monofasica para fuente ornamental ovalada filtración, de potencia 1,1 KW, 1,5 HP, 230V		
O010B170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	4,02 €
O010B200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	3,86 €
O010B195	0,200	h	Ayudante fontanero	17,91 €	3,58 €
203150	1,000	ud	Bomba autoaspirante monofasica para fuente ornamental ovalada filtración, de potencia 1,1 KW, 1,5 HP, 230V	980,71 €	980,71 €
			Suma		992,17 €
			6% C. Indirectos		59,53 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					1.051,70 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.55		ud	FILTRO PARA BOMBA AUTOASPIRANTE ARIONA POOLS OCEAN 610 DIÁM. 610		
		ud	Suministro e instalación de filtro de fibra de vidrio diametro 600 con valvula selectora de 6 posiciones.		
O010B170	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	6,02 €
O010B200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	5,78 €
O010B195	0,300	h	Ayudante fontanero	17,91 €	5,37 €
17044	1,000	ud	Filtro de fibra de vidrio diametro 600 con valvula selectora de 6 posiciones.	1.031,07 €	1.031,07 €
			Suma		1.048,24 €
			6% C. Indirectos		62,89 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					1.111,13 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.56		ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 2,2 KW ESPA SILEN II MONOFÁSICO 230V		
		ud	Suministro y colocación bomba autoaspirante monofásica para fuente visitable chorros, de potencia 2,20 KW, 3 HP, 230V		
O010B170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	4,02 €
O010B200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	3,86 €
O010B195	0,200	h	Ayudante fontanero	17,91 €	3,58 €
203159	1,000	ud	Bomba autoaspirante monofásica para fuente visitable chorros , de potencia 2,20 KW, 3 HP, 230V	1.600,67 €	1.600,67 €
			Suma		1.612,13 €
			6% C. Indirectos		96,73 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					1.708,86 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.57		ud	BOMBA AUTOASPIRANTE 0,75 KW ESPA SILEN S MONOFÁSICO 230 V		
		ud	Suministro y colocación bomba autoaspirante monofásica para fuente visitable chorros, de potencia 0,75 KW, 1 HP, 6A, 230V		
O010B170	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	4,02 €
O010B200	0,200	h	Oficial 1ª electricista	19,28 €	3,86 €
O010B195	0,200	h	Ayudante fontanero	17,91 €	3,58 €
203149	1,000	ud	bomba autoaspirante monofásica para fuente visitable chorros, de potencia 0,75 KW, 1 HP, 6A, 230V	835,69 €	835,69 €
			Suma		847,15 €
			6% C. Indirectos		50,83 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL					897,98 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.58		ud	Sistema antirretorno para conjunto de bombas de fuentes trapezoidal, ovaladas, triangular, visitable y jardín Japonés.		
			Sistema antirretorno para conjunto de bombas de fuentes trapezoidal, ovaladas, triangular, visitable y jardín Japonés.		
O01OB170	8,000	hs	Oficial 1ª fontanero	20,08 €	160,64 €
O01OA070	8,000	hs	Peón ordinario	1,00 €	8,00 €
P17XEP070	37,000	ud	Válvula esfera PVC PN-10 roscar 2 1/2"	89,91 €	3.326,67 €
P17VET070	7,000	ud	Te 90º PVC presión 63 mm	4,68 €	32,76 €
P17VEC070	7,000	ud	Codo H-H 90º PVC presión 63 mm	4,43 €	31,01 €
P17XRL160	15,000	ud	Válvula retención latón roscar 3"	117,57 €	1.763,55 €
	38,000	ud	Terminal PVC 63 mm Presión	6,27 €	238,26 €
	38,000	ud	Enlace recto PE 63 2" H	15,43 €	586,34 €
			Suma		6.147,23 €
			6% C. Indirectos		1.052,84 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		7.200,07 €

Código	Cantidad	Ud	Descripción	Precio Unitario	Importe (€)
PC-02.15.02.59		ud	Sistema de control anti-algas por ultrasonidos con alcance efectivo de hasta un máximo de 20 metros que garantiza que no se produzcan algas en condiciones normales		
			Sistema de control anti-algas por ultrasonidos con alcance efectivo de hasta un máximo de 20 metros que garantiza que no se produzcan algas en condiciones normales		
O01OB170	2,900	hs	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,08 €	58,23 €
O01OB200	2,900	hs	Oficial 1ª electricista	19,28 €	55,91 €
O01OB195	2,900	hs	Ayudante fontanero	17,91 €	51,94 €
MERCADO	8,000	Ud	G-20 Control Ultrasónico para control de algas en estanques	1.350,00 €	10.800,00 €
MERCADO	1,000	ml	Cable alargador G-sonic 15m 3 pin (Incluido)	- €	- €
P26OEW100	2,000	Ud	Pasacable acero inox 1/10E	122,65 €	245,30 €
P200109	50,000	ml	LÍNEA 4x2,5+TTx2,5 mm2 Cu	2,06 €	103,00 €
P20TA060	8,000	ml	Tubo acero negro soldar 1 1/2" DIN 2440	11,96 €	95,68 €
			Suma		11.410,06 €
			6% C. Indirectos		684,60 €
			TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		12.094,66 €

4. No intervención de la Subdirección de Contratación

No interviene la Subdirección de Contratación al responder esta modificación a uno de los supuestos en los que de conformidad con las Instrucciones en materia de modificación, suspensión y ampliación de plazo de ejecución de contratos y encargos a medios propios personificados aprobadas el 21 de diciembre de 2020 por el Consejero Delegado no interviene en la tramitación de la modificación dicha Subdirección.

5. Aprobación de la modificación

Cumpléndose los requisitos establecidos en los artículos 205 y 207 de la LCSP, se aprueba la modificación N°4 del Contrato N°129/2018 "OBRAS DEL NUEVO PARQUE CANAL EN EL TERCER DEPÓSITO DEL CANAL DE ISABEL II, NUEVAS PISTAS DEPORTIVAS, ACONDICIONAMIENTO PUNTUAL PARA IMPLANTACIÓN DE GIMNASIO EN EDIFICIO EXISTENTE Y AMPLIACIÓN PARA NUEVOS VESTUARIOS, EN AVDA. FILIPINAS, MADRID"

La actual modificación n°4 del Contrato supone un DECREMENTO de un importe de -631,11 €, es decir un -0,006% respecto al Presupuesto de Adjudicación del Contrato.

El 31/05/2021 se aprobó la modificación n°1 del Contrato SIN VARIACIÓN DE PRESUPUESTO respecto al Presupuesto de Adjudicación del Contrato.

El 07/02/2022 se aprobó la modificación n°2 del Contrato con un INCREMENTO de +7,513 % respecto al Presupuesto de Adjudicación del Contrato.

El 07/02/2022 se aprobó la modificación nº3 del Contrato con un DECREMENTO de -0,205 % respecto al Presupuesto de Adjudicación del Contrato

Por tanto, las modificaciones acumuladas hasta la fecha suponen un INCREMENTO de un importe de 722.669,34 €, es decir un +7,302 % (0,00 % + 7,513 % - 0,205 % -0,006 = + 7,302 %) respecto al Presupuesto de Adjudicación del Contrato, lo que implica que el nuevo importe del contrato es de 10.619.444,31 €.



Firmado digitalmente por
NORNIELLA MENENDEZ
ALFREDO -
Fecha: 2022.12.23
12:59:05 +01'00'

Alfredo Norniella Menéndez
El Director de las obras

VºBº

AGÜI LÓPEZ
MARÍA
VALVERDE -

AUTH

Firmado digitalmente
por AGÜI LÓPEZ
MARÍA VALVERDE -
AUTH
Fecha: 2022.12.23
13:44:09 +01'00'

Valverde Agüí López
Subdirectora de Proyectos

Firmado digitalmente
por: María del Rocío
Sánchez Rubal
(R: A86488087)

Fecha:
2022.12.23
13:13:24
+01'00'

Rocío Sánchez Rubal
Jefe del Área de Arquitectura y urbanismo

APROBADO:

Firmado por:
JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
(R:A86488087)

Fecha:
2022.12.23
13:53:55
+01'00'

Juan Sánchez García
Director de Innovación e Ingeniería