



PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS Nº1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D01WC010	M3	DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	4,88
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36AA005	M3	LEVANTADO A MÁQ. FIRME BASE GRAN. M3. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular (o de hormigón), medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.	5,58
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36BA055	M2	DESBROCE DEL TERRENO E=20 CM. M2. Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 cm., incluso carga de productos y transporte a vertedero.	0,43
		CERO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38AP018	M3	EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	2,65
		DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D38AR012	M3	TERRAPLEN SUELO ADECUADO M3. Suelo adecuado en zonas de terraplén procedente de préstamos incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.	4,93
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	1,81
		UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D38AR031	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.	0,42
		CERO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 002 RED DE PLUVIALES			
D38AP028	M3	EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	3,02
		TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D38AR022	M3	RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	3,52
		TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36BI105	M3	RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	16,84
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36SE005	MI	TUBERIA PVC CORRUGADA 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	9,84
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36SE300	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 315 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	20,52
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36SE400	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	31,91
		TREINTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36SE500	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 500 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 500 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	51,39
		CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36SE600	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 630 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 630 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	82,06
		OCHENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D36SA282	MI	TUBERÍA H. A. D= 80 CM. CLASE 135 MI. Tubería de hormigón armado con unión elástica de D=80 cm., BORONDO, serie 135, incluso p.p. de junta de goma, sobre lecho de arena de 10 cm. de espesor.	96,46
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 200 mm. situada su arista inferior a 20 cm. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.	97,05
		NOVENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36HA105	MI	SUMIDERO TRANSVERSAL MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	118,33
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	200,62
		DOSCIENTOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36UA008	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	240,79
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	281,96
		DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36UA013	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	359,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS	
D36UA015	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 3,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	438,94
		CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36UA017	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 4,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 4,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	489,57
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D38CA015	MI	CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20 MI. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.	15,02
		QUINCE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
CRG0001	Ud	CONEXIÓN RED GENERAL PLUVIALES Ud. De conexión a red general de la red de pluviales, incluidas todas las gestiones y trabajos necesarios, atendiendo a las especificaciones de la Dirección Facultativa.	500,00
		QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
PA00001	PA	CONEXIÓN OBRA DRENAJE Ud. De partida alzada a justificar, con solución técnica y precios descompuestos del proyecto, para la conexión de la obra de drenaje proveniente de la la AP-7, para la recogida de aguas del arroyo. La solución prevista ha de ser un cajón de hormigón armado, con sistema de limpieza a su entrada. A decidir por la Dirección Facultativa.	4.500,00

CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 003 RED DE FECALES			
D38AP028	M3	EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	3,02
		TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D38AR022	M3	RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	3,52
		TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36BI105	M3	RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	16,84
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36SE300	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 315 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	20,52
		VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	200,62
		DOSCIENTOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36UA008	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	240,79
		DOSCIENTOS CUARENTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	281,96
		DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36UA017	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 4,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 4,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	489,57
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
CRG0002	Ud	CONEXIÓN RED GENERAL DE FECALES Ud. De conexión a red general de la red de fecales, incluidas todas las gestiones y trabajos necesarios, atendiendo a las especificaciones de la Dirección Facultativa.	500,00
		QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 004 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
D38AP028	M3	EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	3,02
		TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D38AR022	M3	RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	3,52
		TRES EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36BI105	M3	RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	16,84
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36OE010	MI	TUBERÍA FUNDICIÓN D=150 mm. MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	26,55
		VEINTISEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36OG535	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	9,33
		NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
D36OG525	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	5,25
		CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D36PE150	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=150 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	538,34
		QUINIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36PE100	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	444,93
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
GF3AU090	Ud	T FUNDICIÓN DN=150-80 mm Ud. Pieza de derivación en T de fundición dúctil de diámetro nominal 150-80 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios	92,91
		NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GF3AU110	Ud	T FUNDICIÓN DN=150-150 mm Ud. Pieza de derivación en T de fundición dúctil de diámetro nominal 150-150 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios	103,21
		CIENTO TRES EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
GF3DU430	Ud	BRIDA FUNDICIÓN DN=80 mm Ud. Brida de fundición dúctil de diámetro nominal 80 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	29,32
		VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
GF3DU440	Ud	BRIDA FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Brida de fundición dúctil de diámetro nominal 100 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	44,77
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GF3DU050	Ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Brida ciega de fundición dúctil de diámetro nominal 150 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	38,50
		TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
GF3BU030	Ud	CODO 45° FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Codo de fundición dúctil de 45°, de diámetro nominal 150 mm, colocado en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalado	141,37
		CIENTO CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
GFZA2A90	Ud	DADO DE ANCLAJE CODOS 45-90° Ud. Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para codos de 45 o 90° en conducciones de diámetro entre 60 y 225 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	20,89
		VEINTE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
GFZA3A60	Ud	DADO ANCLAJE PIEZAS EN T, DN=90-160 mm Ud. Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para piezas en T en conducciones de diámetro entre 150 y 160 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	57,75
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36QD008	Ud	HIDRANTE DE ARQUETA D=100 mm. Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	679,48
		SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D36RC005	Ud	ACOMETIDA Ud. Aconetida domiciliaria a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.	123,06
		CIENTO VEINTITRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
D36RC505	Ud	CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO Ud. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	412,00
		CUATROCIENTOS DOCE EUROS	
DTAP001	Ud	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES Ud. Desinfección de tuberías e instalaciones (bombeos, depósitos, etc), incluyendo aranceles necesarios.	4.500,00
		CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS	
LIAP001	Ud	CONEXIÓN RED ELÉCTRICA EQUIPOS Ud. De conexión a la red eléctrica e hidráulica de los equipos de bombeo previstos en la instalación, así como la tramitación del proyecto técnico necesario y su legalización.	5.500,00
		CINCO MIL QUINIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GGBT001	Ud	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN Ud. De cuadro general de estación de bombeo, provisto de interruptor de corte general, interruptores de protección de alimentación a grupos de presión y circuitos de servicios auxiliares (iluminación, fuerza, alumbrado de emergencia). Completamente instalado y funcionando.	2.450,00
		DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS	
GP00001	Ud	GRUPO DE PRESIÓN 2+1 CON VARIADOR Ud. Suministro, instalación y puesta en servicio, de grupo de presión Hydro MPC-F 3CR32- 3 CPL 3x400 V, 50 Hz de GRUNDFOS o similar.	17.500,00
		DIECISIETE MIL QUINIENTOS EUROS	
GP00002	Ud	GRUPO DE PRESIÓN 1+1 CON VARIADOR Ud. Suministro, instalación y puesta en servicio, de grupo de presión Hydro MPC-F 2CRI15-3 kpl. 3x400 V, 50 Hz de GRUNDFOS o similar.	11.825,00
		ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS	
DEA00001	Ud	DEPÓSITO 25 M3 DE CAPACIDAD Ud. Suministro e instalación, de depósito de fibra de vidrio de 25 m3 interior en el interior de la caseta.	4.350,00
		CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS	
ACM00001	Ud	ACUMULADOR DE MEMBRANA Ud. Suministro e instalación de acumulador de membrana de 150 litros y 16 bar.	1.100,00
		MIL CIENTOS EUROS	
IEIEB0001	Ud	INST. ELECT. CASETA BOMBEO Ud. Suministro de materiales y ejecución de instalación eléctrica en caseta de bombeo consistente en: - 5 uds pantalla estanca 2x36 W - 3 uds luminaria emergencia 1 h autonomía - 5 uds toma de corriente 2P 25A - Instalación interior de tubo H, tubo zapa y cableado LH 750 V	1.125,00
		MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS	
ESE0001	Ud	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Ud. De elementos de seguridad permanentes, incluyendo: cartelera interior riesgo eléctrico, cartelera primeros auxilios, extintor CO2 5 kgs y alfombrilla aislante.	358,00
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS	
CALD001	Ud	INSTALACIÓN INTERIOR Ud. De instalación interior de valvulería y calderería interior en acero inoxidable.	4.785,00
		CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS	
CASB0010	Ud	CASETA DE BOMBEO	12.000,00
		DOCE MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 005 RED ELÉCTRICA			
SUBCAPÍTULO 5.1 CANALIZACIONES			
02.01.05	mI	CRUCE DE CALZADA ASFALTADA ML Cruce de calzada asfaltada, consistente en corte de pavimento, vaciado, acondicionamiento, cierre de zanja y reposición de pavimento con aglomerado asfático; con medidas según ENDESA, (0,80 de ancho y 1,20 de profundidad) incluido lecho de arena lavada, hormigón en masa, cinta señalizadora, compactado, reposición del pavimento y retirada de material sobrante. Incluye medios mecánicos y manuales, replanteos, ayudas, etc.	23,85
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
.01.01.02	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS ACERADO M3 Excavación de zanja en terreno acerado para instalaciones, realizados con medios manuales, incluye corte de pavimento y rotura de hormigón, con p.p. de entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	6,55
		SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
.01.01.04	m2	REPOSICIÓN AGLOMERADO ASF. M2 Reposición de capa asfática, formado por capa de rodadura, compuesta por mezcla bituminosa en caliente: riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 15 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye compactación	21,32
		VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
.01.01.05	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTADO ACERA M2. Reposición de pavimento de acerado, mediante macizado de mortero de cemento, con baldosas iguales a las preexistentes. Incluye rectificado de bocas de arquetas, de pozos, alcorques, etc. que existan en el área de actuación. Totalmente acabado, lechado y limpio.	28,57
		VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
LM002E.10	mI	CANALIZACIÓN TRIPLE PVC 200 MM MI Canalización para línea eléctrica subterránea de MT formada por triple tubo de PVC de Ø200mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.	14,29
		CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
LM002E.12	mI	CANALIZACIÓN DOBLE PVC 200 MM MI Canalización para línea eléctrica subterránea de MT formada por doble tubo de PVC de Ø200mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón.	13,98
		TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
LM002E.15	mI	CANALIZACIÓN CUÁDRUPLE PVC 160 MM MI Canalización para línea eléctrica subterránea de BT formada por CUÁDRUPLE tubo de PVC de Ø160 mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.	18,43
		DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
LM002E.18	mI	CANALIZACIÓN DOBLE PVC 160 MM MI Canalización para línea eléctrica subterránea de BT formada por DOBLE tubo de PVC de Ø160mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.	12,87
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 5.2 ELECTRICIDAD: ALTA TENSIÓN			
02.X.1	UD	DESCONEXIONADO GRAL. AT Ud. Trabajos de desmantelamiento y desconexión general de las instalaciones de AT ubicadas en CT, tanto propios como de ENDESA. Incluye gestiones de coordinación y trabajos con ENDESA. Incluso demolición de edificios de CTs.	1.215,00
MIL DOSCIENTOS QUINCE EUROS			
06.05	UD	ARQUETA A2 ENDESA + TAPA D400 Ud. Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, troncopiramidal, tipo A-2 según ENDESA, de 90,5x81,5x80 cm de medidas interiores y 117x62 cm en la boca, con paredes rebajadas para la entrada de hasta 2 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 205 mm, capaz de soportar una carga de 400 kN, según norma ONSE 01.01-16B, con marco y tapa de fundición tipo D400 según UNE EN 124 marca CO-FUNCO, de 144x62x2,4 cm, para arqueta de conexión eléctrica tipo A-2, capaz de soportar una carga de 125 kN, según norma ONSE 01.01-14C. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye lecho de grava.	304,10
TRESCIENTOS CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			
06.08	ML	LÍNEA MT RHZ1 18/30 kV 3x240 mm² Al s/ENDESA ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de MT según ENDESA, con conductores con aislamiento RHZ1 18/30 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección. Incluye empalmes, terminales, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	27,48
VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
1464646464	Ud	PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Ud de puesta a tierra de protección para centro de transformación en edificio prefabricado, compuesto por electrodos tipo pica de 14mm de grosor y 2 mts de longitud, cable desnudo de cobre de 50mm², cable aislamiento RV 0.6/1KV de cobre de 50mm², conexiones aluminotérmicas, conexiones a emparrillado y bornes de revisión.	260,00
DOSCIENTOS SESENTA EUROS			
12146464614	Ud	PUESTA A TIERRA PARA CONDUCTOR NEUTRO Ud de puesta a tierra de conductor neutro en centro de transformación en local de edificio, compuesto por electrodos tipo pica de 14mm de grosor y 2 mts de longitud, cable aislamiento RV 0.6/1KV de cobre de 50mm² cable desnudo de cobre de 50mm² conexiones aluminotérmicas, borne revisión, bajo tubo de 50 mm.	180,00
CIENTO OCHENTA EUROS			
SUBCAPÍTULO 5.3 ELECTRICIDAD: CENTROS TRANSFORMACIÓN			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.X.10	UD	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 3 Ud. Centro de Transformación en edificio prefabricado de hormigón PF-2025/1T, modular, de dimensiones 6060x2620 mm con 2 puertas de peatón y 1 puerta de transformador + defensa de trafo + 4 Rejillas de entrada y salida de aire en lateral Cía + Malla de separación Cía/Abonado, 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 2 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: CELDAS MT: 1 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 1 Celda CGM COSMOS-S 24 KV / 400 A /16 kA de Interruptor Pasante CMIP con puesta a tierra 1 Celda CGM COSMOS-V 24KV/400 A/16 kA de aislamiento en Gas y corte en vacio de protección con int. Automatico CMP-V y relé de protección EKOR-RPG 1 Celda CGM COSMOS-M 24 KV de medida CMM, equipada con 3 TT y 3TI (se incluye verificación primitiva, no se incluye montaje, solo suministro) 1 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV TRANSFORMADOR Y CUADRO 1 Transformador de potencia en aceite, 630 kVA, 20/B2 según norma Endesa 1 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A. (totalmente equipado) 1 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexiónado general.	15.921,00
		QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTIUN EUROS	
03.X.20	UD	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 1-2 Ud. Centro de Transformación en Edificio prefabricado de hormigón monobloque, modelo PFU-5/2T, de dim. 6080x2380 mm con 1 puerta de peatón y 2 puertas de transformador + defensas de trafo + Rejillas de ventilación en los laterales, 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 1 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: CELDAS MT 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 2 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV CUADRO BT 2 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A. (totalmente equipado) LLAVE EN MANO 2 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. 2 Puente de Baja Tensión de interconexión entre transformador de potencia y cuadro B.T. CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexiónado general.	30.732,00
		TREINTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.X.40	UD	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 4 Ud Centro de Transformación en Edificio prefabricado de hormigón monobloque, modelo PFU-4/1T, de dim. 4460x2380 mm con una puerta de peatón y 2 puertas de transformador + defensa de trazo + Rejillas de ventilación en los laterales 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 1 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: Ud. CELDAS MT 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsiro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 1 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV Ud. TRANSFORMADOR Y CUADRO BT 1 Transformador de potencia en aceite, 630 kVA, 20/B2 según norma Endesa 1 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A Ud. LLAVE EN MANO Unidad Total 1 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. 1 Puente de Baja Tensión de interconexión entre transformador de potencia y cuadro B.T CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexiona- do general.	24.308,00
		VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS	
03.X.50	UD	ENSAYO Y CERTIFICACIÓN DE TRAZO 1.000kVA Ud. Pruebas y ensayos necesarios para la certificación y homologación de transformador eléctrico de potencia de distribución de 1.000 kVA con tensiones 20.000/420, según normativa de aplicación. Incluye pequeño material, limpieza, transporte, etc. Incluso informe de ensayos realizado por laboratorio acreditado por la Administración.	998,00
		NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS	
03.X.60	UD	ENSAYO Y CERTIFICACIÓN DE TRAZO 630 kVA Ud. Pruebas y ensayos necesarios para la certificación y homologación de transformador eléctrico de potencia de distribución de 1.000 kVA con tensiones 20.000/420, según normativa de aplicación. Incluye pequeño material, limpieza, transporte, etc. Incluso informe de ensayos realizado por laboratorio acreditado por la Administración.	892,00
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS	
SUBCAPÍTULO 5.4 ELECTRICIDAD: BAJA TENSIÓN			
06.09	ML	LÍNEA BT RV 0,6/1kV 3,5x240 mm² Al s/ENDESA ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de BT según ENDESA, con conductores con aislamiento RV 0,6/1 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección y un conductor de aluminio de 150 mm² de sección. Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Vol- talene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye parte proporcional de puestas a tierra del conductor neutro, según ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	12,86
		DOCE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
06.09.10	ML	LÍNEA BT RV 0,6/1kV 4x150 mm² Al s/ENDESA ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de BT según ENDESA, con conductores con aislamiento RV 0,6/1 kV, formada por tres conductores de aluminio de 150 mm² de sección y un conductor de aluminio de 150 mm² de sección. Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Vol- talene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye parte proporcional de puestas a tierra del conductor neutro, según ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	9,00
		NUEVE EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.04	UD	ARQUETA A1 ENDESA + TAPA D400 Ud. Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, troncopiramidal, tipo A-1 según ENDESA, de 90,5x81,5x80 cm de medidas interiores y 62,5x53,5 cm en la boca, con paredes rebajadas para la entrada de hasta 2 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 205 mm, capaz de soportar una carga de 400 kN, según norma ONSE 01.01-16B, con marco y tapa de fundición tipo D400 según UNE EN 124 marca CO-FUNCO, de 72x62x2,4 cm, para arqueta de conexión eléctrica tipo A-1, capaz de soportar una carga de 125 kN, según norma ONSE 01.01-14C. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye lecho de grava.	181,23
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
06.10	UD	ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA RV 4(1x50)mm² UD. Acometida subterránea trifásica de hasta 10 m de longitud bajo tubo PE doble cara de Ø160mm, compuesta por conductores unipolares de aluminio con aislamiento RV 0,6/1kV con 50 mm² de sección. Incluye tubos, empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Todo según ENDESA.	51,04
		CINCUENTA Y UN EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
06.01.01	UD	CAJA GENERAL PROTECCIÓN CGP-7/400A-250A Ud. Caja general de protección tipo CGP-7/400A, incluyendo fusibles, colocada en nicho, marca CAHORS o similar, incluye puerta metálica. Todo según ENDESA.	173,00
		CIENTO SETENTA Y TRES EUROS	
04.X.10	Ud	PUESTA A TIERRA DE CONDUCTOR NEUTRO LSBT Ud de puesta a tierra de conductor neutro de línea subterránea de BT en arqueta, compuesto por electrodos tipo pica de 14mm de grosor y 2 mts de longitud, cable desnudo de cobre de 35mm² conexiones aluminotérmicas, borne revisión, bajo tubo de 50 mm. Todo según ENDESA	48,00
		CUARENTA Y OCHO EUROS	
SUBCAPÍTULO 5.5 ALUMBRADO PÚBLICO			
05.A.10	UD	CANALIZACIÓN 1Ø90 MI. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	6,50
		SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
05.A.12	UD	CANALIZACIÓN 2Ø90 MI. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	7,70
		SIETE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
05.A.14	UD	CANALIZACIÓN 3Ø90 MI. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	9,00
		NUEVE EUROS	
05.A.15	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. MI Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.	5,11
		CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
05.A.15.10	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. MI Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.	7,39
		SIETE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
05.A.15.15	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu. C/EXC. MI Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.	9,94
		NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.A.20	UD	CIMENTACIÓN BÁCULO + ARQUETA TIPO 1 Ud. Cimentación para báculo de 45x45x60 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	146,00
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS	
05.A.22	UD	CIMENTACIÓN BÁCULO + ARQUETA TIPO 2 Ud. Cimentación para báculo de 50x50x120 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	150,00
		CIENTO CINCUENTA EUROS	
05.B.10	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO A Ud. Punto de luz SIMPLE formado por base de fundición de 4,5 m de altura de 900 mm y fuste de acero galvanizado y pintado en negro forja, más luminaria STIL LRA P625, en fundición de aluminio, grupo óptico IP66 en HM-150W, según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	793,73
		SETECIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.B.12	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B1 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncocónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminaria Badila LRA75751 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-400 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	954,08
		NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
05.B.14	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B2 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncocónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminaria Badila LRA75751 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	820,35
		OCHOCIENTOS VEINTE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.B.16	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B3 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncocónica de 9m y 4 mm, terminación cen 76 mm, galvanizada, incluye luminaria Badila LRA75752 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	774,12
		SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
05.B.22	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C1 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncocónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badila LRA75751y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 ambas con HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	920,20
		NOVECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.B.24	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C2 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badila LRA75751 y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 ambas con HM-100 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	920,20
		NOVECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
05.B.26	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C3 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badila LRA75751 y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-150 W y HM-250 (respectivamente) doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	920,20
		NOVECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
05.B.30	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D1 Ud. Punto de luz DOBLE formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con dos repisas BRA 10100LP, incluye dos luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	1.420,15
		MIL CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
05.B.34	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D2 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con dos repisas BRA 10100LP, incluye dos luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-150 W y 400W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	1.020,15
		MIL VEINTE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
05.B.36	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D3 Ud. Punto de luz TRIPLE formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con tres repisas BRA 10100LP, incluye tres luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-250W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	1.960,45
		MIL NOVECIENTOS SESENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
05.B.38	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D4 Ud. Punto de luz CUÁDRUPLE formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con cuatro repisas BRA 10100LP, incluye cuatro luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-400W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	2.480,60
		DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
U10BW030	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 9 SAL. Ud. Suministro, colocación y conexionado de cuadro de mando para alumbrado público, hasta 9 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección, medida y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 1 interruptor contra sobretensiones transitorias, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, contador, conexionado y cableado.	2.220,92
		DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.B.80	UD	SISTEMA DE TELEGESTIÓN ENERGÉTICA AP Ud. Sistema integral de eficiencia energética mediante telegestión de luminarias variando flujo lumínico, realizado con control centralizado comandado por telefonía SIM. Incluye control punto a punto en cada luminaria, central de gestión, etc.	6.554,00

SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS

SUBCAPÍTULO 5.6 AFECCIONES ENDESA

APARTADO 06.1 DESVÍO DE LÍNEA SMT

06.1.10	ML	DESV. LÍNEA MT RHV 18/30 kV 3x240 mm² Al s/ENDESA ML. Desvío de LSMT mediante cambio de trazado consistente en recuperación de línea y posterior tendido, desconexión y conexión de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de MT según ENDESA, con conductores con aislamiento RHV 18/30 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección. Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	11,00
---------	----	---	-------

ONCE EUROS

APARTADO 06.2 CONEXIONES Y MANIOBRAS

01.03	UD	DESCONEXIONADO-CONEXIONADO GRAL. ALTA TENSIÓN Ud. Conjunto de conexionado en alta tensión, incluyendo la preparación de conductores, unión mecánica, unión eléctrica, restitución del aislamiento, etc.	1.000,00
-------	----	--	----------

MIL EUROS

.06.01	UD	DESCARGO ENDESA UD. Solicitud, trámite y coordinación de descargo de ENDESA para maniobra de alta o baja tensión.	500,00
--------	----	--	--------

QUINIENTOS EUROS

06.X.10	UD	LEGALIZACIÓN AFECCIONES ENDESA Ud. Elaboración de documentación técnica elaborada, suscrita por técnico competente y visada por el Colegio correspondiente, formada por Proyecto, Certificado de Dirección Técnica, etc. Incluye gestión y tramitación ante los organismos competentes. Todo según ENDESA.	2.700,00
---------	----	---	----------

DOS MIL SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 006 RED DE TELEFONÍA			
U12TC180	MI	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 mm	20,49
		MI. De canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		VEINTE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
PHA0002	ML	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CALZADA	20,92
		MI. De reposición de pavimento en calzada, conformada por 15 cm de MBC S-12 y 0.70 metros de anchura, sobre paquete de zahorras convenientemente compactada. Incluye la unidad el relleno de la zona, hasta el momento de su pavimentación, de zahorras, y su retirada, limpieza y terminación.	
		VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U12TA130	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D	352,83
		Arqueta tipo D construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I o ladrillo perforado en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, embocadura de conductos, p.p. de conducción hasta borde de parcela, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U12TA110	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H	262,23
		Arqueta tipo H construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HA-15/20 en solera de 15 cm y H-175 o ladrillo perforado en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, p.p. de conducción hasta borde de parcela, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 007 PAVIMENTACIÓN			
D36GG455	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. ZAH. COLOR M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesía de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trazado sin líneas continua en la dirección del tráfico, sobre explanación con índice CBR superior a 10, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. color, y capa intermedia de mortero de 4 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con mortero en seco, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.	18,22
		DIECIOCHO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	
D36GA115	M2	PAV. CALZ. CON. FIB. POL. PREFIB 20 CM. M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 20 cm. de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón, i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSA-FLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.	17,44
		DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
D36GAC115	M2	PAV. CALZ. CON. COLOR HORMIGÓN	19,50
		DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D36CE005	M1	BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. M1. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	5,91
		CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
D36CE015	M1	BORDILLO HORM. RECTO 15x28 CM. M1. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	10,15
		DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
G931201L	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL M3. De base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 100% del PM, extendido en tongadas máximas de 30 cm.	15,77
		QUINCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
G2263221	M3	SUB-BASE DE SUELO SELECCIONADO Extendido y compactación de suelo seleccionado de préstamo, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo	5,55
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
G9H11732	Tn	PAVIMENTO MBC AC16 SURF S Tn. Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	46,15
		CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
G9H11J52	Tn	PAVIMENTO MBC AC22 BASE G Tn. Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B50/70 G, con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada	45,15
		CUARENTA Y CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 008 MUROS DE CONTENCIÓN Y CASETA			
ES120	M3	ESCOLLERA EN CIMENTACION HORMIGONADA ESCOLLERA EN CIMENTACION DE MURO, VERTIDA Y REFORZADA CON HORMIGON H-150, SEGUN SECCIONES REFLEJADAS EN PLANOS	27,41
		VEINTISIETE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
ES126	M3	ESCOLLERA DE TACOS COLOCADA ESCOLLERA DE TACOS PARA FORMACION DE MUROS DE CONTENCIÓN, PIEDRA PUESTA EN OBRA, INCLUSO COLOCACIÓN, SEGUN SECCIONES REFLEJADAS EN PLANOS	32,82
		TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
XA026	M3	HORMIGON H-125, CEMENTO PA-350 HORMIGON H-125, CEMENTO PA-350, ARIDO RODADO DE 40/60 MM. MAXIMO Y CONSISTENCIA PLASTICA. ELABORADO EN OBRA.	50,74
		CINCUENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
M0407	M3	RELLENO FILTRANTE EN TRASDOSES RELLENO SELECCIONADO DE MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EN TONGADAS DE 25/30 CMS AL 100% P.M., TOTALMENTE TERMINADO	14,34
		CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
ES365	M2	MURO BLOQUE HORMIGON ARMADO 40X20X20 MURO DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÓN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEG+N UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEG+N CTE/ DB-SE-F.	28,30
		VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
D04IC003	M3	HOR. HA-25/P/40/ IIa ZAPATAS V. MAN. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	115,75
		CIENTO QUINCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CM00101	UD	CASETA MUNICIPAL Ud. Caseta municipal, conforme al proyecto básico adjuntado como anexo al proyecto.	300.000,00
		TRESCIENTOS MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 009 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO			
SUBCAPÍTULO 9.1 RED DE RIEGO			
D39GK401	Ud	ACOMETIDA A LA RED GENERAL Ud. Acometida a la red general del edificio, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	91,49
		NOVENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D39GI201	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 16 MM. PRES. MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm.2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	1,11
		UN EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
D39GI206	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES. MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	1,45
		UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39GG001	Ud	BOCA DE RIEGO Ud. Suministro e instalación de boca de riego, con tapa de hierro fundido, i/junta de brida de 40 mm. de diámetro.	70,81
		SETENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
D39GA041	Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 EST. Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.	135,10
		CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
D39GC005	Ud	ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.	38,78
		TREINTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
CPZV0001	Ud	CONSOLA DE PROGRAMACIÓN Ud. De consola de programación TBOS por infrarrojos, probada y operativa.	414,00
		CUATROCIENTOS CATORCE EUROS	
SUBCAPÍTULO 9.2 FERIA GANADERA			
D36CE015	MI	BORDILLO HORM. RECTO 15x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	10,15
		DIEZ EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
FPC 00010	M2	FOSO PICADERO M2. De foso picadero y zona de calentamiento para caballos, compuesto de capa de arena de río (20cm de espesor), capa drenante con grava graduada, arrollada por geotextil de alto grado de antipunzonamiento de mínimo 400 gr/m2, con 25 centímetros de espesor, confinada en su parte final por bordillo de hormigón, no incluido en unidad. Completamente terminado.	16,47
		DIECISEIS EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
IDC00012	UD	INSTALACIONES DE DUCHAS CABALLOS Ud. De instalaciones para duchas y refresco de caballos. Incluyendo: elementos y estructura de amarre, instalación de fontanería y accesorios según diseño dirección facultativa, protecciones necesarias, elementos de recogida de agua y drenaje. Completamente instalado y funcionando.	5.000,00
		CINCO MIL EUROS	
CAS00013	UD	INFORMACIÓN Y ASISTENCIA SANITARIA Ud. De caseta prefabricada, para atención al público y módulo de asistencia sanitaria. La información al público dispondrá de un único despacho con ventanilla al exterior. El módulo sanitario dispondrá mínimamente de: sala de recepción, 2 boxes de atención médica, 1 aseo doble. Completamente montado e instalado.	25.000,00
		VEINTICINCO MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 9.3 PLANTACIONES			
D39IA251	Ud	CUPRESSOCYPARIS LEILANDII 2,00 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riegos hasta la entrega de la obra, de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 2.0 a 2.5 m. de altura forma piramidal, con cepellón en container. Dispuestos a equidistancia de 10 ml en mediana tipo 2.	47,02
		CUARENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
D39IC251	Ud	SYAGRUS ROMANZOFFIANA 5 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riegos hasta entrega de la obra, de Syagrus Romanzoffiana (palmera pindó) de 5 metros de tronco, servido en cepellón o cubeta bien enraizado. Dispuestos a equidistancias de 12 ml en mediana principal tipo 1.	463,66
		CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D39IC421	Ud	FICUS RUBIGINOSA 2,50 M Ud. Suministro, apertura de hoyo (mínimo 1 m3), plantación y riego hasta la entrega de la obra de Ficus Rubiginosa, con altura a la cruz mínima de 2,50 m calibre 18, con cepellón en container. Dispuestos en acerado.	79,47
		SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D39IA501	Ud	PINUS PINEA 2,00 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riego hasta entrega de la obra de Pinus pinea (Pino) de 2.0 m. de altura mínimo, calibre mínimo 16, con tutor de madera tratada. Servido en cubeta bien enraizado. Situados en talud sur de la AP-7.	79,47
		SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
D39KE401	Ud	NERIUM OLEANDER NANA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Nerium oleander (Adelfa) nana, servida en M-14, bien ramificada. Situada en mediana tipo 2 a razón de 3 uds/m2.	5,88
		CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D39KA051	Ud	JUNIPERUS HORIZONTALIS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riego hasta la entrega de la obra de Juniperus horizontalis (Junipero) servido en M-17. Ubicado en zona verde perimetral a fuente ornamental a razón de 2 uds/m2.	7,50
		SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D39MC051	M2	TREPADORAS M2. De especies trepadoras tales como Bignonias colección, servidas en M-14 y entutoradas. Incluso plantación y riego hasta la entrega de la obra, a razón de 1 ud/m2 en taludes de entrada al recinto ferial.	6,65
		SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D39CE001	Kg	POLIMERO ABSORVENTE Kg. Suministro y extendido a mano de polímero absorbente de la humedad, tipo Terracotem o similar, para distribución previo a la plantación.	8,50
		OCHO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
D39CC051	M3	SUSTRATO M3. Suministro y extendido de sustrato a base de 25 % de mantillo, 65 % de tierra vegetal y 10 % de arena. Incluso preparación, distribución en mediana y hoyos de plantación.	16,27
		DIECISEIS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
GRI33351	M2	MANTA ORGÁNICA M2. De manta orgánica tipo 100% coco, de densidad aproximada 300 g/m2, colocada en un terreno preparado con una pendiente aproximada del 50 % y con una longitud de talud inferior a 4 m, fijada con grapas de acero corrugado en forma de U, de 10 mm de diametro y de 20-10-20 cm, con una densidad de 3 u/m2 y con parte proporcional de zanja superior de fijación	4,36
		CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
GR7217G0	M2	HIDROSIEMBRA M2. De hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con una dosificación de 35 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie de 500 a 2000 m2	1,19
		UN EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D39EA701	M2	SUPERFICIE GRAVILLA 3 CM. ALTURA M2. Suministro y extendido a mano de gravilla para plazas y paseos con un espesor de 3 cm.	1,70
UN EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 9.4 MOBILIARIO URBANO Y DEPORTIVO			
D36LA510	Ud	BANCO MADERA Ud. Suministro y colocación de banco modelo QUATRO o similar, pies de acero corte, cinco tabloncillos de sección 140x70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 2.000x635x765, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	369,60
TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
D36SA520	Ud	SILLA MADERA Ud. Suministro y colocación de silla modelo QUATRO o similar, pies de acero corte, cinco tabloncillos de sección 140x70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 615x635x765, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	199,35
CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
D36LJ505	Ud	PAPELERA CIRCULAR G. Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelería modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	113,93
CIENTO TRECE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
D36MJ506	Ud	PAPELERA MADERA	144,83
CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
IDCD00001	Ud	PORTERÍAS FUTBOL Ud. Porterías para fútbol 11, trasladables, fabricadas en perfil de aluminio reforzado. Frontal en tubo oval de 120x100 mm. Equipada con enganches para la red antilesión en plástico de alta resistencia, ubicados en el interior de los perfiles. Incluye laterales y soporte superior para red. Escudras interiores provistas de cilindros de acero de 30 mm de espesor que permiten atornillar fuertemente los perfiles de aluminio, resultando una unión perfecta, irrompible e indeformable.	1.073,80
MIL SETENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
D37TC101	Ud	PORTERÍAS ENTRENAMIENTO Ud. Portería balonmano/fútbol-sala fabricada con tubo metálico cuadrado y arcos de perfil en frío, i/juego de red nylon trenzado de 3 mm., completamente instalado.	512,09
QUINIENTOS DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
D37TC305	Ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO Ud. Pareja de canasta de baloncesto TENNISQUICK o similar, modelo tronco único, medidas reglamentarias (vuelo 2,25 m.) fijas (tubo tronco 8"). Anclaje seccionado por bridas, tableros metacrilato 1800x1050/12 mm. aros fijo macizo (20 mm. diámetro), reforzados y redes de nylon. ANTIVANDÁLICA. Incluyendo instalación.	1.168,04
MIL CIENTO SESENTA Y OCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
D37TC201	Ud	EQUIPO VOLEIBOL Ud. Juego de postes anclados a suelo en perfil metálico sección circular con casquillo telescópico perforado, tensado mecánico, i/anclajes, tapas y red de nylon 4 mm. completa para Balonvolea, completamente instalado.	427,78
CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
CSF00001	Ud	MÓDULO DE ASEOS Ud. Módulo prefabricado de aseos, antivandálico, con la siguiente distribución de planta: tres compartimentos, uno personas con movilidad reducida, y otros dos para hombres y mujeres. En cada uno de estos dos últimos, dos cabinas de separación con inodoro. Un total de cinco lavabos en total. Terminaciones interiores y exteriores a decidir por la D.F. Completamente instalado, conectado a las redes de suministro y saneamiento, y en funcionamiento.	15.000,00
QUINCE MIL EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D39SA401	Ud	FUENTE PARA BEBER EN FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de fuente para beber de 1,07 m. de altura y 0,38 m. de diámetro de pileta, en fundición de hierro, incluso anclaje, acometida y desagüe.	669,88
		SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
D39SA426	Ud	MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.	220,74
		DOSCIENTOS VEINTE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
06070	ml	VALLA ACERO INOXIDABLE Ml. Valla con postes de fundición (cada dos metros) y tres tubulares de acero inoxidable (de 51 y 34 mm de diámetro, y 2mm de espesor), tipo VALLA LUNA VVC02, o similar, con anclajes atornillados, i.p.p. de pequeños materiales. Totalmente terminado y colocado.	122,71
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 010 SEÑALIZACIÓN			
D37XD901	M2	PINTURA SOLERA HORMIGÓN M2. Pintura sobre solera hormigón con pintura epoxi especial TOLUE color, 3 manos, (última con TOLUE concentrado).	5,79
		CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
D37XA001	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con pintura de poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	494,40
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
D37XA021	Ud	MARCAJE LÍNEAS BOLEIVOL Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para voleibol con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	231,75
		DOSCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D37XA031	Ud	MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.	494,40
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	11,32
		ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D38IA030	MI	MARCA VIAL 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,29
		CERO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
D38IA040	MI	MARCA VIAL 15 CM. MI. Marca vial reflexiva de 15 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	0,49
		CERO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 011 GESTIÓN DE RESÍDUOS			
EGR00010	Ud	PRESUPUESTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	14.944,31
		Ud. Presupuesto de ejecución material resultante del Estudio de Gestión de Residuos de Cons-	
		trucción y Demolición.	
		CATORCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO	
		EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 012 SEGURIDAD Y SALUD			
ESS001	Ud	PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD	51.009,57
		Ud. Presupuesto de ejecución material de medidas de Seguridad y Salud en la obra, conforme al	
		Estudio de Seguridad y Salud de este proyecto.	
			CINCUENTA Y UN MIL NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS Nº 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS			
D01WC010	M3	DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.	
		Resto de obra y materiales	4,88
		TOTAL PARTIDA.....	4,88
D36AA005	M3	LEVANTADO A MÁQ. FIRME BASE GRAN. M3. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular (o de hormigón), medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	4,06
		Resto de obra y materiales	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	5,58
D36BA055	M2	DESBROCE DEL TERRENO E=20 CM. M2. Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 cm., incluso carga de productos y transporte a vertedero.	
		Maquinaria.....	0,22
		Resto de obra y materiales	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	0,43
D38AP018	M3	EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ. M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria.....	0,53
		Resto de obra y materiales	1,82
		TOTAL PARTIDA.....	2,65
D38AR012	M3	TERRAPLEN SUELO ADECUADO M3. Suelo adecuado en zonas de terraplén procedente de préstamos incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		Mano de obra.....	0,30
		Maquinaria.....	0,80
		Resto de obra y materiales	3,83
		TOTAL PARTIDA.....	4,93
D38AR015	M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.	
		Mano de obra.....	0,64
		Maquinaria.....	1,12
		Resto de obra y materiales	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,81
D38AR031	M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.	
		Mano de obra.....	0,14
		Maquinaria.....	0,27
		Resto de obra y materiales	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,42

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 002 RED DE PLUVIALES			
D38AP028	M3	EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,27
		Maquinaria.....	2,66
		Resto de obra y materiales	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,02
D38AR022	M3	RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,52
D36BI105	M3	RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,41
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales	15,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,84
D36SE005	MI	TUBERIA PVC CORRUGADA 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	
		Mano de obra.....	2,84
		Resto de obra y materiales	7,00
		TOTAL PARTIDA.....	9,84
D36SE300	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 315 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,42
		Resto de obra y materiales	19,10
		TOTAL PARTIDA.....	20,52
D36SE400	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,99
		Resto de obra y materiales	29,92
		TOTAL PARTIDA.....	31,91
D36SE500	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 500 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 500 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	3,41
		Resto de obra y materiales	47,98
		TOTAL PARTIDA.....	51,39

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36SE600	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 630 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 630 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m ² , colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	4,26
		Resto de obra y materiales	77,80
		TOTAL PARTIDA.....	82,06
D36SA282	MI	TUBERÍA H. A. D= 80 CM. CLASE 135 MI. Tubería de hormigón armado con unión elástica de D=80 cm., BORONDO, serie 135, incluso p.p. de junta de goma, sobre lecho de arena de 10 cm. de espesor.	
		Mano de obra.....	10,33
		Maquinaria.....	1,44
		Resto de obra y materiales	84,69
		TOTAL PARTIDA.....	96,46
D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² , realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 200 mm. situada su arista inferior a 20 cm. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.	
		Mano de obra.....	51,76
		Resto de obra y materiales	45,29
		TOTAL PARTIDA.....	97,05
D36HA105	MI	SUMIDERO TRANSVERSAL MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	
		Mano de obra.....	27,80
		Resto de obra y materiales	90,53
		TOTAL PARTIDA.....	118,33
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm ² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	68,88
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales	129,33
		TOTAL PARTIDA.....	200,62
D36UA008	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm ² ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	68,88
		Maquinaria.....	2,16
		Resto de obra y materiales	169,75
		TOTAL PARTIDA.....	240,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	68,88
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales	210,19
		TOTAL PARTIDA.....	281,96
D36UA013	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	86,10
		Maquinaria.....	5,29
		Resto de obra y materiales	267,61
		TOTAL PARTIDA.....	359,00
D36UA015	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 3,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	120,54
		Maquinaria.....	6,49
		Resto de obra y materiales	311,91
		TOTAL PARTIDA.....	438,94
D36UA017	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 4,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 4,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	103,32
		Maquinaria.....	7,22
		Resto de obra y materiales	379,03
		TOTAL PARTIDA.....	489,57
D38CA015	MI	CUNETAS TRIANGULARES REVESTIDAS HM-20 MI. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.	
		Mano de obra.....	0,60
		Resto de obra y materiales	14,42
		TOTAL PARTIDA.....	15,02
CRG0001	Ud	CONEXIÓN RED GENERAL PLUVIALES Ud. De conexión a red general de la red de pluviales, incluidas todas las gestiones y trabajos necesarios, atendiendo a las especificaciones de la Dirección Facultativa.	
		TOTAL PARTIDA.....	500,00
PA00001	PA	CONEXIÓN OBRA DRENAJE Ud. De partida alzada a justificar, con solución técnica y precios descompuestos del proyecto, para la conexión de la obra de drenaje proveniente de la la AP-7, para la recogida de aguas del arroyo. La solución prevista ha de ser un cajón de hormigón armado, con sistema de limpieza a su entrada. A decidir por la Dirección Facultativa.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 003 RED DE FECALES			
D38AP028	M3	EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,27
		Maquinaria.....	2,66
		Resto de obra y materiales	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,02
D38AR022	M3	RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,52
D36B1105	M3	RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,41
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales	15,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,84
D36SE300	MI	TUBERÍA PVC CORRUG. 315 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	1,42
		Resto de obra y materiales	19,10
		TOTAL PARTIDA.....	20,52
D36UA005	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	68,88
		Maquinaria.....	2,41
		Resto de obra y materiales	129,33
		TOTAL PARTIDA.....	200,62
D36UA008	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	68,88
		Maquinaria.....	2,16
		Resto de obra y materiales	169,75
		TOTAL PARTIDA.....	240,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36UA010	Ud	POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	68,88
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales	210,19
		TOTAL PARTIDA.....	281,96
D36UA017	Ud	POZO DE REGISTRO D=100 H= 4,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 4,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	
		Mano de obra.....	103,32
		Maquinaria.....	7,22
		Resto de obra y materiales	379,03
		TOTAL PARTIDA.....	489,57
CRG0002	Ud	CONEXIÓN RED GENERAL DE FECALES Ud. De conexión a red general de la red de fecales, incluidas todas las gestiones y trabajos necesarios, atendiendo a las especificaciones de la Dirección Facultativa.	
		TOTAL PARTIDA.....	500,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 004 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE			
D38AP028	M3	EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.	
		Mano de obra.....	0,27
		Maquinaria.....	2,66
		Resto de obra y materiales	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	3,02
D38AR022	M3	RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.	
		Mano de obra.....	1,36
		Maquinaria.....	2,06
		Resto de obra y materiales	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	3,52
D36BI105	M3	RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.	
		Mano de obra.....	0,41
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales	15,49
		TOTAL PARTIDA.....	16,84
D36OE010	MI	TUBERÍA FUNDICIÓN D=150 mm. MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.	
		Mano de obra.....	3,54
		Maquinaria.....	0,72
		Resto de obra y materiales	22,29
		TOTAL PARTIDA.....	26,55
D36OG535	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	2,86
		Resto de obra y materiales	6,47
		TOTAL PARTIDA.....	9,33
D36OG525	MI	TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.	
		Mano de obra.....	1,43
		Resto de obra y materiales	3,82
		TOTAL PARTIDA.....	5,25
D36PE150	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=150 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	
		Mano de obra.....	159,08
		Resto de obra y materiales	379,26
		TOTAL PARTIDA.....	538,34

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D36PE100	Ud	VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm ² ., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	
		Mano de obra.....	147,20
		Resto de obra y materiales	297,73
		TOTAL PARTIDA.....	444,93
GF3AU090	Ud	T FUNDICIÓN DN=150-80 mm Ud. Pieza de derivación en T de fundición dúctil de diámetro nominal 150-80 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios	
		Mano de obra.....	5,12
		Resto de obra y materiales	87,79
		TOTAL PARTIDA.....	92,91
GF3AU110	Ud	T FUNDICIÓN DN=150-150 mm Ud. Pieza de derivación en T de fundición dúctil de diámetro nominal 150-150 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios	
		Mano de obra.....	5,12
		Resto de obra y materiales	98,09
		TOTAL PARTIDA.....	103,21
GF3DU430	Ud	BRIDA FUNDICIÓN DN=80 mm Ud. Brida de fundición dúctil de diámetro nominal 80 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	
		Mano de obra.....	3,41
		Resto de obra y materiales	25,91
		TOTAL PARTIDA.....	29,32
GF3DU440	Ud	BRIDA FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Brida de fundición dúctil de diámetro nominal 100 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	
		Mano de obra.....	3,41
		Resto de obra y materiales	41,36
		TOTAL PARTIDA.....	44,77
GF3DU050	Ud	BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Brida ciega de fundición dúctil de diámetro nominal 150 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	
		Mano de obra.....	10,23
		Resto de obra y materiales	28,27
		TOTAL PARTIDA.....	38,50
GF3BU030	Ud	CODO 45° FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Codo de fundición dúctil de 45°, de diámetro nominal 150 mm, colocado en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalado	
		Mano de obra.....	27,30
		Resto de obra y materiales	114,07
		TOTAL PARTIDA.....	141,37
GFZA2A90	Ud	DADO DE ANCLAJE CODOS 45-90° Ud. Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para codos de 45 o 90° en conducciones de diámetro entre 60 y 225 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	
		Mano de obra.....	15,22
		Resto de obra y materiales	5,67
		TOTAL PARTIDA.....	20,89

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
GFZA3A60	Ud	DADO ANCLAJE PIEZAS EN T, DN=90-160 mm Ud. Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para piezas en T en conducciones de diámetro entre 150 y 160 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	
		Mano de obra.....	10,15
		Resto de obra y materiales	47,60
		TOTAL PARTIDA.....	57,75
D36QD008	Ud	HIDRANTE DE ARQUETA D=100 mm. Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	
		Mano de obra.....	51,66
		Resto de obra y materiales	627,82
		TOTAL PARTIDA.....	679,48
D36RC005	Ud	ACOMETIDA Ud. Aconetida domiciliaria a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.	
		Mano de obra.....	60,10
		Resto de obra y materiales	62,96
		TOTAL PARTIDA.....	123,06
D36RC505	Ud	CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO Ud. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales	412,00
		TOTAL PARTIDA.....	412,00
DTAP001	Ud	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES Ud. Desinfección de tuberías e instalaciones (bombeos, depósitos, etc), incluyendo aranceles necesarios.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.500,00
LIAP001	Ud	CONEXIÓN RED ELÉCTRICA EQUIPOS Ud. De conexión a la red eléctrica e hidráulica de los equipos de bombeo previstos en la instalación, así como la tramitación del proyecto técnico necesario y su legalización.	
		TOTAL PARTIDA.....	5.500,00
GGBT001	Ud	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN Ud. De cuadro general de estación de bombeo, provisto de interruptor de corte general, interruptores de protección de alimentación a grupos de presión y circuitos de servicios auxiliares (iluminación, fuerza, alumbrado de emergencia). Completamente instalado y funcionando.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.450,00
GP00001	Ud	GRUPO DE PRESIÓN 2+1 CON VARIADOR Ud. Suministro, instalación y puesta en servicio, de grupo de presión Hydro MPC-F 3CR32- 3 CPL 3x400 V, 50 Hz de GRUNDFOS o similar.	
		TOTAL PARTIDA.....	17.500,00
GP00002	Ud	GRUPO DE PRESIÓN 1+1 CON VARIADOR Ud. Suministro, instalación y puesta en servicio, de grupo de presión Hydro MPC-F 2CRI15-3 kpl. 3x400 V, 50 Hz de GRUNDFOS o similar.	
		TOTAL PARTIDA.....	11.825,00
DEA00001	Ud	DEPÓSITO 25 M3 DE CAPACIDAD Ud. Suministro e instalación, de depósito de fibra de vidrio de 25 m3 interior en el interior de la caseta.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.350,00
ACM00001	Ud	ACUMULADOR DE MEMBRANA Ud. Suministro e instalación de acumulador de membrana de 150 litros y 16 bar.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.100,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
IEIEB0001	Ud	INST. ELECT. CASETA BOMBEO Ud. Suministro de materiales y ejecución de instalación eléctrica en caseta de bombeo consistente en: - 5 uds pantalla estanca 2x36 W - 3 uds luminaria emergencia 1 h autonomía - 5 uds toma de corriente 2P 25A - Instalación interior de tubo H, tubo zapa y cableado LH 750 V	
		TOTAL PARTIDA.....	1.125,00
ESE0001	Ud	ELEMENTOS DE SEGURIDAD Ud. De elementos de seguridad permanentes, incluyendo: cartelería interior riesgo eléctrico, cartelería primeros auxilios, extintor CO2 5 kgs y alfombrilla aislante.	
		TOTAL PARTIDA.....	358,00
CALD001	Ud	INSTALACIÓN INTERIOR Ud. De instalación interior de valvulería y calderería interior en acero inoxidable.	
		TOTAL PARTIDA.....	4.785,00
CASB0010	Ud	CASETA DE BOMBEO	
		TOTAL PARTIDA.....	12.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 005 RED ELÉCTRICA			
SUBCAPÍTULO 5.1 CANALIZACIONES			
02.01.05	m1	CRUCE DE CALZADA ASFALTADA ML Cruce de calzada asfaltada, consistente en corte de pavimento, vaciado, acondicionamiento, cierre de zanja y reposición de pavimento con aglomerado asfático; con medidas según ENDESA, (0,80 de ancho y 1,20 de profundidad) incluido lecho de arena lavada, hormigón en masa, cinta señalizadora, compactado, reposición del pavimento y retirada de material sobrante. Incluye medios mecánicos y manuales, replanteos, ayudas, etc.	
		TOTAL PARTIDA.....	23,85
.01.01.02	m3	EXCAVACIÓN DE ZANJAS ACERADO M3 Excavación de zanja en terreno acerado para instalaciones, realizados con medios manuales, incluye corte de pavimento y rotura de hormigón, con p.p. de entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.	
		TOTAL PARTIDA.....	6,55
.01.01.04	m2	REPOSICIÓN AGLOMERADO ASF. M2 Reposición de capa asfática, formado por capa de rodadura, compuesta por mezcla bituminosa en caliente: riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 15 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye compactación	
		TOTAL PARTIDA.....	21,32
.01.01.05	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTADO ACERA M2. Reposición de pavimento de acerado, mediante macizado de mortero de cemento, con baldosas iguales a las preexistentes. Incluye rectificado de bocas de arquetas, de pozos, alcorques, etc. que existan en el área de actuación. Totalmente acabado, lechado y limpio.	
		TOTAL PARTIDA.....	28,57
LM002E.10	m1	CANALIZACIÓN TRIPLE PVC 200 MM M1 Canalización para línea eléctrica subterránea de MT formada por triple tubo de PVC de Ø200mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.	
		Mano de obra.....	3,51
		Maquinaria.....	2,86
		Resto de obra y materiales	7,92
		TOTAL PARTIDA.....	14,29
LM002E.12	m1	CANALIZACIÓN DOBLE PVC 200 MM M1 Canalización para línea eléctrica subterránea de MT formada por doble tubo de PVC de Ø200mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón.	
		Mano de obra.....	3,51
		Maquinaria.....	4,67
		Resto de obra y materiales	5,80
		TOTAL PARTIDA.....	13,98
LM002E.15	m1	CANALIZACIÓN CUÁDRUPLE PVC 160 MM M1 Canalización para línea eléctrica subterránea de BT formada por CUÁDRUPLE tubo de PVC de Ø160 mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.	
		Mano de obra.....	3,51
		Maquinaria.....	4,67
		Resto de obra y materiales	10,25
		TOTAL PARTIDA.....	18,43
LM002E.18	m1	CANALIZACIÓN DOBLE PVC 160 MM M1 Canalización para línea eléctrica subterránea de BT formada por DOBLE tubo de PVC de Ø160mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.	
		Mano de obra.....	3,51
		Maquinaria.....	4,67
		Resto de obra y materiales	4,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,87

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 5.2 ELECTRICIDAD: ALTA TENSIÓN			
02.X.1	UD	DESCONEXIONADO GRAL. AT Ud. Trabajos de desmantelamiento y desconexión general de las instalaciones de AT ubicadas en CT, tanto propios como de ENDESA. Incluye gestiones de coordinación y trabajos con ENDESA. Incluso demolición de edificios de CTs.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.215,00
06.05	UD	ARQUETA A2 ENDESA + TAPA D400 Ud. Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, troncopiramidal, tipo A-2 según ENDESA, de 90,5x81,5x80 cm de medidas interiores y 117x62 cm en la boca, con paredes rebajadas para la entrada de hasta 2 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 205 mm, capaz de soportar una carga de 400 kN, según norma ONSE 01.01-16B, con marco y tapa de fundición tipo D400 según UNE EN 124 marca CO-FUNCO, de 144x62x2,4 cm, para arqueta de conexión eléctrica tipo A-2, capaz de soportar una carga de 125 kN, según norma ONSE 01.01-14C. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye lecho de grava.	
		TOTAL PARTIDA.....	304,10
06.08	ML	LÍNEA MT RHZ1 18/30 kV 3x240 mm² Al s/ENDESA ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de MT según ENDESA, con conductores con aislamiento RHZ1 18/30 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección. Incluye empalmes, terminales, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	
		TOTAL PARTIDA.....	27,48
1464646464	Ud	PUESTA A TIERRA PARA PROTECCIÓN DE CENTRO DE TRANSFORMACIÓN Ud de puesta a tierra de protección para centro de transformación en edificio prefabricado, compuesto por electrodos tipo pica de 14mm de grosor y 2 mts de longitud, cable desnudo de cobre de 50mm², cable aislamiento RV 0.6/1KV de cobre de 50mm², conexiones aluminotérmicas, conexiones a emparrillado y bornes de revisión.	
		TOTAL PARTIDA.....	260,00
12146464614	Ud	PUESTA A TIERRA PARA CONDUCTOR NEUTRO Ud de puesta a tierra de conductor neutro en centro de transformación en local de edificio, compuesto por electrodos tipo pica de 14mm de grosor y 2 mts de longitud, cable aislamiento RV 0.6/1KV de cobre de 50mm² cable desnudo de cobre de 50mm² conexiones aluminotérmicas, borne revisión, bajo tubo de 50 mm.	
		TOTAL PARTIDA.....	180,00
SUBCAPÍTULO 5.3 ELECTRICIDAD: CENTROS TRANSFORMACIÓN			

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.X.10	UD	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 3 Ud. Centro de Transformación en edificio prefabricado de hormigón PF-2025/1T, modular, de dimensiones 6060x2620 mm con 2 puertas de peatón y 1 puerta de transformador + defensa de trafo + 4 Rejillas de entrada y salida de aire en lateral Cía + Malla de separación Cía/Abonado, 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 2 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: CELDAS MT: 1 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 1 Celda CGM COSMOS-S 24 KV / 400 A /16 kA de Interruptor Pasante CMIP con puesta a tierra 1 Celda CGM COSMOS-V 24KV/400 A/16 kA de aislamiento en Gas y corte en vacio de protección con int. Automatico CMP-V y relé de protección EKOR-RPG 1 Celda CGM COSMOS-M 24 KV de medida CMM, equipada con 3 TT y 3TI (se incluye verificación primitiva, no se incluye montaje, solo suministro) 1 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV TRANSFORMADOR Y CUADRO 1 Transformador de potencia en aceite, 630 kVA, 20/B2 según norma Endesa 1 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A. (totalmente equipado) 1 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexiónado general.	
		TOTAL PARTIDA.....	15.921,00
03.X.20	UD	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 1-2 Ud. Centro de Transformación en Edificio prefabricado de hormigón monobloque, modelo PFU-5/2T, de dim. 6080x2380 mm con 1 puerta de peatón y 2 puertas de transformador + defensas de trafo + Rejillas de ventilación en los laterales, 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 1 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: CELDAS MT 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 2 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV CUADRO BT 2 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A. (totalmente equipado) LLAVE EN MANO 2 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. 2 Puente de Baja Tensión de interconexión entre transformador de potencia y cuadro B.T. CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexiónado general.	
		TOTAL PARTIDA.....	30.732,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
03.X.40	UD	CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 4 Ud Centro de Transformación en Edificio prefabricado de hormigón monobloque, modelo PFU-4/1T, de dim. 4460x2380 mm con una puerta de peatón y 2 puertas de transformador + defensa de trazo + Rejillas de ventilación en los laterales 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 1 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: Ud. CELDAS MT 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsiro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 1 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV Ud. TRANSFORMADOR Y CUADRO BT 1 Transformador de potencia en aceite, 630 kVA, 20/B2 según norma Endesa 1 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A Ud. LLAVE EN MANO Unidad Total 1 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. 1 Puente de Baja Tensión de interconexión entre transformador de potencia y cuadro B.T CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexiónado general.	
		TOTAL PARTIDA.....	24.308,00
03.X.50	UD	ENSAYO Y CERTIFICACIÓN DE TRAZO 1.000kVA Ud. Pruebas y ensayos necesarios para la certificación y homologación de transformador eléctrico de potencia de distribución de 1.000 kVA con tensiones 20.000/420, según normativa de aplicación. Incluye pequeño material, limpieza, transporte, etc. Incluso informe de ensayos realizado por laboratorio acreditado por la Administración.	
		TOTAL PARTIDA.....	998,00
03.X.60	UD	ENSAYO Y CERTIFICACIÓN DE TRAZO 630 kVA Ud. Pruebas y ensayos necesarios para la certificación y homologación de transformador eléctrico de potencia de distribución de 1.000 kVA con tensiones 20.000/420, según normativa de aplicación. Incluye pequeño material, limpieza, transporte, etc. Incluso informe de ensayos realizado por laboratorio acreditado por la Administración.	
		TOTAL PARTIDA.....	892,00
SUBCAPÍTULO 5.4 ELECTRICIDAD: BAJA TENSIÓN			
06.09	ML	LÍNEA BT RV 0,6/1kV 3,5x240 mm² Al s/ENDESA ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de BT según ENDESA, con conductores con aislamiento RV 0,6/1 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección y un conductor de aluminio de 150 mm² de sección. Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye parte proporcional de puestas a tierra del conductor neutro, según ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	
		TOTAL PARTIDA.....	12,86
06.09.10	ML	LÍNEA BT RV 0,6/1kV 4x150 mm² Al s/ENDESA ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de BT según ENDESA, con conductores con aislamiento RV 0,6/1 kV, formada por tres conductores de aluminio de 150 mm² de sección y un conductor de aluminio de 150 mm² de sección. Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye parte proporcional de puestas a tierra del conductor neutro, según ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	
		TOTAL PARTIDA.....	9,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
06.04	UD	ARQUETA A1 ENDESA + TAPA D400 Ud. Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, troncopiramidal, tipo A-1 según ENDESA, de 90,5x81,5x80 cm de medidas interiores y 62,5x53,5 cm en la boca, con paredes rebajadas para la entrada de hasta 2 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 205 mm, capaz de soportar una carga de 400 kN, según norma ONSE 01.01-16B, con marco y tapa de fundición tipo D400 según UNE EN 124 marca CO-FUNCO, de 72x62x2,4 cm, para arqueta de conexión eléctrica tipo A-1, capaz de soportar una carga de 125 kN, según norma ONSE 01.01-14C. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye lecho de grava.	
		TOTAL PARTIDA.....	181,23
06.10	UD	ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA RV 4(1x50)mm² UD. Acometida subterránea trifásica de hasta 10 m de longitud bajo tubo PE doble cara de Ø160mm, compuesta por conductores unipolares de aluminio con aislamiento RV 0,6/1kV con 50 mm² de sección. Incluye tubos, empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Todo según ENDESA.	
		TOTAL PARTIDA.....	51,04
06.01.01	UD	CAJA GENERAL PROTECCIÓN CGP-7/400A-250A Ud. Caja general de protección tipo CGP-7/400A, incluyendo fusibles, colocada en nicho, marca CAHORS o similar, incluye puerta metálica. Todo según ENDESA.	
		TOTAL PARTIDA.....	173,00
04.X.10	Ud	PUESTA A TIERRA DE CONDUCTOR NEUTRO LSBT Ud de puesta a tierra de conductor neutro de línea subterránea de BT en arqueta, compuesto por electrodos tipo pica de 14mm de grosor y 2 mts de longitud, cable desnudo de cobre de 35mm² conexiones aluminotérmicas, borne revisión, bajo tubo de 50 mm. Todo según ENDESA	
		TOTAL PARTIDA.....	48,00
SUBCAPÍTULO 5.5 ALUMBRADO PÚBLICO			
05.A.10	UD	CANALIZACIÓN 1Ø90 Ml. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	
		TOTAL PARTIDA.....	6,50
05.A.12	UD	CANALIZACIÓN 2Ø90 Ml. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	
		TOTAL PARTIDA.....	7,70
05.A.14	UD	CANALIZACIÓN 3Ø90 Ml. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.	
		TOTAL PARTIDA.....	9,00
05.A.15	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC. Ml Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	2,28
		Resto de obra y materiales	2,83
		TOTAL PARTIDA.....	5,11
05.A.15.10	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC. Ml Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm² con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	4,56
		Resto de obra y materiales	2,83
		TOTAL PARTIDA.....	7,39

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.A.15.15	m.	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu. C/EXC. MI Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra.....	5,71
		Resto de obra y materiales	4,23
		TOTAL PARTIDA.....	9,94
05.A.20	UD	CIMENTACIÓN BÁCULO + ARQUETA TIPO 1 Ud. Cimentación para báculo de 45x45x60 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	146,00
05.A.22	UD	CIMENTACIÓN BÁCULO + ARQUETA TIPO 2 Ud. Cimentación para báculo de 50x50x120 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.	
		TOTAL PARTIDA.....	150,00
05.B.10	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO A Ud. Punto de luz SIMPLE formado por base de fundición de 4,5 m de altura de 900 mm y fuste de acero galvanizado y pintado en negro forja, más luminaria STIL LRA P625, en fundición de aluminio, grupo óptico IP66 en HM-150W, según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	793,73
05.B.12	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B1 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminaria Badila LRA75751 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-400 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	954,08
05.B.14	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B2 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminaria Badila LRA75751 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	820,35
05.B.16	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B3 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncónica de 9m y 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada, incluye luminaria Badila LRA75752 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	774,12
05.B.22	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C1 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badila LRA75751y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 ambas con HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	920,20

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
05.B.24	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C2 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncocónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badilla LRA75751 y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 ambas con HM-100 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	920,20
05.B.26	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C3 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncocónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badilla LRA75751 y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-150 W y HM-250 (respectivamente) doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	920,20
05.B.30	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D1 Ud. Punto de luz DOBLE formado por columna troncocónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con dos repisas BRA 10100LP, incluye dos luminarias Badilla LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.420,15
05.B.34	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D2 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncocónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con dos repisas BRA 10100LP, incluye dos luminarias Badilla LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-150 W y 400W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.020,15
05.B.36	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D3 Ud. Punto de luz TRIPLE formado por columna troncocónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con tres repisas BRA 10100LP, incluye tres luminarias Badilla LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-250W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	1.960,45
05.B.38	UD	GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D4 Ud. Punto de luz CUÁDRUPLE formado por columna troncocónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con cuatro repisas BRA 10100LP, incluye cuatro luminarias Badilla LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-400W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.	
		TOTAL PARTIDA.....	2.480,60
U10BW030	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 9 SAL. Ud. Suministro, colocación y conexionado de cuadro de mando para alumbrado público, hasta 9 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección, medida y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 1 interruptor contra sobretensiones transitorias, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula foto-eléctrica y reloj con interruptor horario, contador, conexionado y cableado.	
		Mano de obra.....	136,98
		Resto de obra y materiales	2.083,94
		TOTAL PARTIDA.....	2.220,92
05.B.80	UD	SISTEMA DE TELEGESTIÓN ENERGÉTICA AP Ud. Sistema integral de eficiencia energética mediante telegestión de luminarias variando flujo lumínico, realizado con control centralizado comandado por telefonía SIM. Incluye control punto a punto en cada luminaria, central de gestión, etc.	
		TOTAL PARTIDA.....	6.554,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 5.6 AFECCIONES ENDESA			
APARTADO 06.1 DESVÍO DE LÍNEA SMT			
06.1.10	ML	DESV. LÍNEA MT RHV 18/30 kV 3x240 mm ² Al s/ENDESA ML. Desvío de LSMT mediante cambio de trazado consistente en recuperación de línea y posterior tendido, desconexión y conexión de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de MT según ENDESA, con conductores con aislamiento RHV 18/30 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm ² de sección . Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.	
TOTAL PARTIDA.....			11,00
APARTADO 06.2 CONEXIONES Y MANIOBRAS			
01.03	UD	DESCONEXIONADO-CONEXIONADO GRAL. ALTA TENSIÓN Ud. Conjunto de conexionado en alta tensión, incluyendo la preparación de conductores, unión mecánica, unión eléctrica, restitución del aislamiento, etc.	
TOTAL PARTIDA.....			1.000,00
.06.01	UD	DESCARGO ENDESA UD. Solicitud, trámite y coordinación de descargo de ENDESA para maniobra de alta o baja tensión.	
TOTAL PARTIDA.....			500,00
06.X.10	UD	LEGALIZACIÓN AFECCIONES ENDESA Ud. Elaboración de documentación técnica elaborada, suscrita por técnico competente y visada por el Colegio correspondiente, formada por Proyecto, Certificado de Dirección Técnica, etc. Incluye gestión y tramitación ante los organismos competentes. Todo según ENDESA.	
TOTAL PARTIDA.....			2.700,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 006 RED DE TELEFONÍA			
U12TC180	MI	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 mm MI. De canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra.....	2,04
		Maquinaria.....	1,90
		Resto de obra y materiales	16,55
		TOTAL PARTIDA.....	20,49
PHA0002	ML	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CALZADA MI. De reposición de pavimento en calzada, conformada por 15 cm de MBC S-12 y 0.70 metros de anchura, sobre paquete de zahorras convenientemente compactada. Incluye la unidad el relleno de la zona, hasta el momento de su pavimentación, de zahorras, y su retirada, limpieza y terminación.	
		Mano de obra.....	4,07
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales	16,33
		TOTAL PARTIDA.....	20,92
U12TA130	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D Arqueta tipo D construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I o ladrillo perforado en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, embocadura de conductos, p.p. de conducción hasta borde de parcela, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra.....	100,70
		Maquinaria.....	16,98
		Resto de obra y materiales	235,14
		TOTAL PARTIDA.....	352,83
U12TA110	ud	ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H Arqueta tipo H construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HA-15/20 en solera de 15 cm y H-175 o ladrillo perforado en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, p.p. de conducción hasta borde de parcela, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra.....	130,49
		Maquinaria.....	11,63
		Resto de obra y materiales	120,11
		TOTAL PARTIDA.....	262,23

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 007 PAVIMENTACIÓN			
D36GG455	M2	P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. ZAH. COLOR M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesía de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trazado sin líneas continua en la dirección del tráfico, sobre explanación con índice CBR superior a 10, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. color, y capa intermedia de mortero de 4 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con mortero en seco, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.	
		Mano de obra.....	5,00
		Resto de obra y materiales	13,22
		TOTAL PARTIDA.....	18,22
D36GA115	M2	PAV. CALZ. CON. FIB. POL. PREFIB 20 CM. M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 20 cm. de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón, i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSA-FLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.	
		Mano de obra.....	3,54
		Maquinaria.....	0,27
		Resto de obra y materiales	13,63
		TOTAL PARTIDA.....	17,44
D36GAC115	M2	PAV. CALZ. CON. COLOR HORMIGÓN	
		Mano de obra.....	3,54
		Maquinaria.....	0,27
		Resto de obra y materiales	15,69
		TOTAL PARTIDA.....	19,50
D36CE005	MI	BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. M1. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra.....	2,18
		Resto de obra y materiales	3,73
		TOTAL PARTIDA.....	5,91
D36CE015	MI	BORDILLO HORM. RECTO 15x28 CM. M1. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra.....	3,11
		Resto de obra y materiales	7,04
		TOTAL PARTIDA.....	10,15
G931201L	M3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL M3. De base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 100% del PM, extendido en tongadas máximas de 30 cm.	
		Mano de obra.....	0,70
		Maquinaria.....	2,27
		Resto de obra y materiales	12,80
		TOTAL PARTIDA.....	15,77
G2263221	M3	SUB-BASE DE SUELO SELECCIONADO Extendido y compactación de suelo seleccionado de préstamo, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo	
		Mano de obra.....	0,82
		Maquinaria.....	1,70
		Resto de obra y materiales	3,03
		TOTAL PARTIDA.....	5,55

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
G9H11732	Tn	PAVIMENTO MBC AC16 SURF S	
	Tn.	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	1,70
		Resto de obra y materiales	43,02
		TOTAL PARTIDA.....	46,15
G9H11J52	Tn	PAVIMENTO MBC AC22 BASE G	
	Tn.	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B50/70 G, con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada	
		Mano de obra.....	1,43
		Maquinaria.....	1,70
		Resto de obra y materiales	42,02
		TOTAL PARTIDA.....	45,15

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 008 MUROS DE CONTENCIÓN Y CASETA			
ES120	M3	ESCOLLERA EN CIMENTACION HORMIGONADA ESCOLLERA EN CIMENTACION DE MURO, VERTIDA Y REFORZADA CON HORMIGON H-150, SEGUN SECCIONES REFLEJADAS EN PLANOS	Mano de obra..... 1,46 Maquinaria..... 5,00 Resto de obra y materiales 20,95 TOTAL PARTIDA..... 27,41
ES126	M3	ESCOLLERA DE TACOS COLOCADA ESCOLLERA DE TACOS PARA FORMACION DE MUROS DE CONTENCIÓN, PIE-DRA PUESTA EN OBRA, INCLUSO COLOCACIÉN, SEGUN SECCIONES REFLEJADAS EN PLANOS	Mano de obra..... 1,46 Maquinaria..... 2,50 Resto de obra y materiales 28,86 TOTAL PARTIDA..... 32,82
XA026	M3	HORMIGON H-125, CEMENTO PA-350 HORMIGON H-125, CEMENTO PA-350, ARIDO RODADO DE 40/60 MM. MAXIMO Y CONSISTENCIA PLASTICA. ELABORADO EN OBRA.	Mano de obra..... 3,51 Maquinaria..... 7,01 Resto de obra y materiales 40,22 TOTAL PARTIDA..... 50,74
M0407	M3	RELLENO FILTRANTE EN TRASDOSES RELLENO SELECCIONADO DE MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EN TONGADAS DE 25/30 CMS AL 100% P.M., TOTALMENTE TERMINADO	Mano de obra..... 0,69 Maquinaria..... 1,84 Resto de obra y materiales 11,81 TOTAL PARTIDA..... 14,34
ES365	M2	MURO BLOQUE HORMIGON ARMADO 40X20X20 MURO DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÉN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEG+N UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEG+N CTE/ DB-SE-F.	Mano de obra..... 16,02 Maquinaria..... 0,18 Resto de obra y materiales 12,10 TOTAL PARTIDA..... 28,30
D04IC003	M3	HOR. HA-25/P/40/ IIa ZAPATAS V. MAN. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08.	Mano de obra..... 30,25 Resto de obra y materiales 85,50 TOTAL PARTIDA..... 115,75
CM00101	UD	CASETA MUNICIPAL Ud. Caseta municipal, conforme al proyecto básico adjuntado como anexo al proyecto.	TOTAL PARTIDA..... 300.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 009 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO			
SUBCAPÍTULO 9.1 RED DE RIEGO			
D39GK401	Ud	ACOMETIDA A LA RED GENERAL	
		Ud. Acometida a la red general del edificio, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	
		Mano de obra.....	37,51
		Resto de obra y materiales	53,98
		TOTAL PARTIDA.....	91,49
D39GI201	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 16 MM. PRES.	
		MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm.2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	0,43
		Resto de obra y materiales	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	1,11
D39GI206	MI	TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES.	
		MI. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	
		Mano de obra.....	0,61
		Resto de obra y materiales	0,84
		TOTAL PARTIDA.....	1,45
D39GG001	Ud	BOCA DE RIEGO	
		Ud. Suministro e instalación de boca de riego, con tapa de hierro fundido, i/junta de brida de 40 mm. de diámetro.	
		Mano de obra.....	10,75
		Resto de obra y materiales	60,06
		TOTAL PARTIDA.....	70,81
D39GA041	Ud	PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 EST.	
		Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.	
		Mano de obra.....	41,85
		Resto de obra y materiales	93,25
		TOTAL PARTIDA.....	135,10
D39GC005	Ud	ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA	
		Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.	
		Mano de obra.....	15,05
		Resto de obra y materiales	23,73
		TOTAL PARTIDA.....	38,78
CPZV0001	Ud	CONSOLA DE PROGRAMACIÓN	
		Ud. De consola de programación TBOS por infrarrojos, probada y operativa.	
		TOTAL PARTIDA.....	414,00

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 9.2 FERIA GANADERA			
D36CE015	MI	BORDILLO HORM. RECTO 15x28 CM. Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.	
		Mano de obra.....	3,11
		Resto de obra y materiales	7,04
		TOTAL PARTIDA.....	10,15
FPC 00010	M2	FOSO PICADERO M2. De foso picadero y zona de calentamiento para caballos, compuesto de capa de arena de río (20cm de espesor), capa drenante con grava graduada, arrollada por geotextil de alto grado de antipunzonamiento de mínimo 400 gr/m2, con 25 centímetros de espesor, confinada en su parte final por bordillo de hormigón, no incluido en unidad. Completamente terminado.	
		Mano de obra.....	2,72
		Maquinaria.....	0,91
		Resto de obra y materiales	12,84
		TOTAL PARTIDA.....	16,47
IDC00012	UD	INSTALACIONES DE DUCHAS CABALLOS Ud. De instalaciones para duchas y refresco de caballos. Incluyendo: elementos y estructura de amarre, instalación de fontanería y accesorios según diseño dirección facultativa, protecciones necesarias, elementos de recogida de agua y drenaje. Completamente instalado y funcionando.	
		TOTAL PARTIDA.....	5.000,00
CAS00013	UD	INFORMACIÓN Y ASISTENCIA SANITARIA Ud. De caseta prefabricada, para atención al público y módulo de asistencia sanitaria. La información al público dispondrá de un único despacho con ventanilla al exterior. El módulo sanitario dispondrá mínimamente de: sala de recepción, 2 boxes de atención médica, 1 aseo doble. Completamente montado e instalado.	
		TOTAL PARTIDA.....	25.000,00
SUBCAPÍTULO 9.3 PLANTACIONES			
D39IA251	Ud	CUPRESSOCYPARIS LEILANDII 2,00 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riegos hasta la entrega de la obra, de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 2.0 a 2.5 m. de altura forma piramidal, con cepellón en container. Dispuestos a equidistancia de 10 ml en mediana tipo 2.	
		Mano de obra.....	21,50
		Resto de obra y materiales	25,52
		TOTAL PARTIDA.....	47,02
D39IC251	Ud	SYAGRUS ROMANZOFFIANA 5 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riegos hasta entrega de la obra, de Syagrus Romanzoffiana (palmera pindó) de 5 metros de tronco, servido en cepellón o cubeta bien enraizado. Dispuestos a equidistancias de 12 ml en mediana principal tipo 1.	
		Mano de obra.....	30,00
		Resto de obra y materiales	433,66
		TOTAL PARTIDA.....	463,66
D39IC421	Ud	FICUS RUBIGINOSA 2,50 M Ud. Suministro, apertura de hoyo (mínimo 1 m3), plantación y riego hasta la entrega de la obra de Ficus Rubiginosa, con altura a la cruz mínima de 2,50 m calibre 18, con cepellón en container. Dispuestos en acerado.	
		Mano de obra.....	17,00
		Resto de obra y materiales	62,47
		TOTAL PARTIDA.....	79,47
D39IA501	Ud	PINUS PINEA 2,00 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riego hasta entrega de la obra de Pinus pinea (Pino) de 2.0 m. de altura mínimo, calibre mínimo 16, con tutor de madera tratada. Servido en cubeta bien enraizado. Situados en talud sur de la AP-7.	
		Mano de obra.....	30,00
		Resto de obra y materiales	49,47
		TOTAL PARTIDA.....	79,47

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FIERAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
D39KE401	Ud	NERIUM OLEANDER NANA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Nerium oleander (Adelfa) nana, servida en M-14, bien ramificada. Situada en mediana tipo 2 a razón de 3 uds/m2.	
		Mano de obra.....	0,63
		Resto de obra y materiales	5,25
		TOTAL PARTIDA.....	5,88
D39KA051	Ud	JUNIPERUS HORIZONTALIS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riego hasta la entrega de la obra de Juniperus horizontalis (Junipero) servido en M-17. Ubicado en zona verde perimetral a fuente ornamental a razón de 2 uds/m2.	
		Mano de obra.....	0,90
		Resto de obra y materiales	6,60
		TOTAL PARTIDA.....	7,50
D39MC051	M2	TREPADORAS M2. De especies trepadoras tales como Bignonias colección, servidas en M-14 y entutoradas. Incluso plantación y riego hasta la entrega de la obra, a razón de 1 ud/m2 en taludes de entrada al recinto ferial.	
		Mano de obra.....	0,90
		Resto de obra y materiales	5,75
		TOTAL PARTIDA.....	6,65
D39CE001	Kg	POLIMERO ABSORVENTE Kg. Suministro y extendido a mano de polímero absorbente de la humedad, tipo Terracotem o similar, para distribución previo a la plantación.	
		Mano de obra.....	2,25
		Resto de obra y materiales	6,25
		TOTAL PARTIDA.....	8,50
D39CC051	M3	SUSTRATO M3. Suministro y extendido de sustrato a base de 25 % de mantillo, 65 % de tierra vegetal y 10 % de arena. Incluso preparación, distribución en mediana y hoyos de plantación.	
		Mano de obra.....	1,80
		Resto de obra y materiales	14,47
		TOTAL PARTIDA.....	16,27
GRI33351	M2	MANTA ORGÁNICA M2. De manta orgánica tipo 100% coco, de densidad aproximada 300 g/m2, colocada en un terreno preparado con una pendiente aproximada del 50 % y con una longitud de talud inferior a 4 m, fijada con grapas de acero corrugado en forma de U, de 10 mm de diametro y de 20-10-20 cm, con una densidad de 3 u/m2 y con parte proporcional de zanja superior de fijación	
		Mano de obra.....	1,57
		Resto de obra y materiales	2,79
		TOTAL PARTIDA.....	4,36
GR7217G0	M2	HIDROSIEMBRA M2. De hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con una dosificación de 35 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie de 500 a 2000 m2	
		Mano de obra.....	0,05
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales	1,05
		TOTAL PARTIDA.....	1,19
D39EA701	M2	SUPERFICIE GRAVILLA 3 CM. ALTURA M2. Suministro y extendido a mano de gravilla para plazas y paseos con un espesor de 3 cm.	
		Mano de obra.....	0,90
		Resto de obra y materiales	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	1,70

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 9.4 MOBILIARIO URBANO Y DEPORTIVO			
D36LA510	Ud	BANCO MADERA Ud. Suministro y colocación de banco modelo QUATRO o similar, pies de acero corte, cinco tablones de sección 140x70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 2.000x635x765, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	8,84
		Resto de obra y materiales	360,76
		TOTAL PARTIDA.....	369,60
D36SA520	Ud	SILLA MADERA Ud. Suministro y colocación de silla modelo QUATRO o similar, pies de acero corte, cinco tablones de sección 140x70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 615x635x765, galvanizado y pintado, totalmente colocado.	
		Mano de obra.....	3,54
		Resto de obra y materiales	195,81
		TOTAL PARTIDA.....	199,35
D36LJ505	Ud	PAPELERA CIRCULAR G. Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papelería modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.	
		Mano de obra.....	10,61
		Resto de obra y materiales	103,32
		TOTAL PARTIDA.....	113,93
D36MJ506	Ud	PAPELERA MADERA	
		Mano de obra.....	10,61
		Resto de obra y materiales	134,22
		TOTAL PARTIDA.....	144,83
IDCD00001	Ud	PORTERÍAS FUTBOL Ud. Porterías para fútbol 11, trasladables, fabricadas en perfil de aluminio reforzado. Frontal en tubo oval de 120x100 mm. Equipada con enganches para la red antilesión en plástico de alta resistencia, ubicados en el interior de los perfiles. Incluye laterales y soporte superior para red. Escuadras interiores provistas de cilindros e acero de 30 mm de espesor que permiten atornillar fuertemente los perfiles de aluminio, resultando una unión perfecta, irrompible e indeformable.	
		Mano de obra.....	70,70
		Resto de obra y materiales	1.003,10
		TOTAL PARTIDA.....	1.073,80
D37TC101	Ud	PORTERÍAS ENTRENAMIENTO Ud. Porteria balonmano/fútbol-sala fabricada con tubo metálico cuadrado y arcos de perfil en frío, i/juego de red nylon trenzado de 3 mm., completamente instalado.	
		Mano de obra.....	70,70
		Resto de obra y materiales	441,39
		TOTAL PARTIDA.....	512,09
D37TC305	Ud	JUEGO CANASTAS BALONCESTO Ud. Pareja de canasta de baloncesto TENNISQUICK o similar, modelo tronco único, medidas reglamentarias (vuelo 2,25 m.) fijas (tubo tronco 8"). Anclaje seccionado por bridas, tableros metacrilato 1800x1050/12 mm. aros fijo macizo (20 mm. diámetro), reforzados y redes de nylon. ANTIVANDÁLICA. Incluyendo instalación.	
		Mano de obra.....	70,70
		Resto de obra y materiales	1.097,34
		TOTAL PARTIDA.....	1.168,04
D37TC201	Ud	EQUIPO VOLEIBOL Ud. Juego de postes anclados a suelo en perfil metálico sección circular con casquillo telescópico perforado, tensado mecánico, i/anclajes, tapas y red de nylon 4 mm. completa para Balonvolea, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	70,70
		Resto de obra y materiales	357,08
		TOTAL PARTIDA.....	427,78

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CSF00001	Ud	MÓDULO DE ASEOS Ud. Módulo prefabricado de aseos, antivandálico, con la siguiente distribución de planta: tres compartimentos, uno personas con movilidad reducida, y otros dos para hombres y mujeres. En cada uno de estos dos últimos, dos cabinas de separación con inodoro. Un total de cinco lavabos en total. Terminaciones interiores y exteriores a decidir por la D.F. Completamente instalado, conectado a las redes de suministro y saneamiento, y en funcionamiento.	
		TOTAL PARTIDA.....	15.000,00
D39SA401	Ud	FUENTE PARA BEBER EN FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de fuente para beber de 1,07 m. de altura y 0,38 m. de diámetro de pileta, en fundición de hierro, incluso anclaje, acometida y desagüe.	
		Mano de obra.....	19,20
		Resto de obra y materiales	650,68
		TOTAL PARTIDA.....	669,88
D39SA426	Ud	MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.	
		Mano de obra.....	4,80
		Resto de obra y materiales	215,94
		TOTAL PARTIDA.....	220,74
06070	mI	VALLA ACERO INOXIDABLE Ml. Valla con postes de fundición (cada dos metros) y tres tubulares de acero inoxidable (de 51 y 34 mm de diámetro, y 2mm de espesor), tipo VALLA LUNA VVC02, o similar, con anclajes atornillados, i.p.p. de pequeños materiales. Totalmente terminado y colocado.	
		Mano de obra.....	7,14
		Resto de obra y materiales	115,57
		TOTAL PARTIDA.....	122,71

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 010 SEÑALIZACIÓN			
D37XD901	M2	PINTURA SOLERA HORMIGÓN M2. Pintura sobre solera hormigón con pintura epoxi especial TOLUE color, 3 manos, (última con TOLUE concentrado).	
		Mano de obra.....	1,42
		Resto de obra y materiales	4,37
		TOTAL PARTIDA.....	5,79
D37XA001	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con pintura de poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	494,40
		TOTAL PARTIDA.....	494,40
D37XA021	Ud	MARCAJE LÍNEAS BOLEIVOL Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para voleibol con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales	231,75
		TOTAL PARTIDA.....	231,75
D37XA031	Ud	MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.	
		Resto de obra y materiales	494,40
		TOTAL PARTIDA.....	494,40
D38IA020	M2	SUPERFICIE REALMENTE PINTADA M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	7,68
		Maquinaria.....	1,34
		Resto de obra y materiales	2,30
		TOTAL PARTIDA.....	11,32
D38IA030	MI	MARCA VIAL 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	0,29
D38IA040	MI	MARCA VIAL 15 CM. MI. Marca vial reflexiva de 15 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.	
		Mano de obra.....	0,16
		Maquinaria.....	0,02
		Resto de obra y materiales	0,31
		TOTAL PARTIDA.....	0,49

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 011 GESTIÓN DE RESÍDUOS			
EGR00010	Ud	PRESUPUESTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS	
		Ud. Presupuesto de ejecución material resultante del Estudio de Gestión de Residuos de Cons-	
		trucción y Demolición.	
TOTAL PARTIDA.....			14.944,31

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CAPÍTULO 012 SEGURIDAD Y SALUD			
ESS001	Ud	PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD	
		Ud. Presupuesto de ejecución material de medidas de Seguridad y Salud en la obra, conforme al	
		Estudio de Seguridad y Salud de este proyecto.	
TOTAL PARTIDA.....			51.009,57



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS									
D01WC010	M3 DEMOL. COMPLETA EDIF. A MÁQUINA								
	M3. Demolición, sobre rasante, de elementos varios de un edificio estructuralmente aislado, mediante empuje de máquina hasta 2/3 de la altura de ataque de la misma, i/riego de escombros, carga mecánica de estos sobre camión, transporte a vertedero y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-20.								
	Aseos	1	38,20		3,00	114,60			
		1	50,50		3,00	151,50			
	Varios	1	27,60		3,00	82,80			
		1	15,66		3,00	46,98			
							395,88	4,88	1.931,89
D36AA005	M3 LEVANTADO A MÁQ. FIRME BASE GRAN.								
	M3. Levantado por medios mecánicos de firme con base granular (o de hormigón), medido sobre perfil, i/retirada de escombros y carga, sin transporte a vertedero.								
	Medido sobre plano	1	42.209,47		0,15	6.331,42			
							6.331,42	5,58	35.329,32
D36BA055	M2 DESBROCE DEL TERRENO E=20 CM.								
	M2. Despeje y desbroce del terreno, por medios mecánicos, con un espesor medio de 20 cm., incluso carga de productos y transporte a vertedero.								
	Zona ampliación	1	19.045,69			19.045,69			
	Parking sur	1	11.365,77			11.365,77			
							30.411,46	0,43	13.076,93
D38AP018	M3 EXCAV/TTE. DTE. COMPACTO. M/MECÁ.								
	M3. Excavación en zonas de desmonte, de terreno compacto por medios mecánicos incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo.								
	Vial 1	1	10.542,04			10.542,04			
		1	963,71		0,85	819,15			
	Vial 2	1	150,00	3,00	0,35	157,50			
		1	125,70	3,00	0,35	131,99			
		1	1.804,25		1,05	1.894,46			
	Vial 3	1	584,12			584,12			
	Vial 4	1	944,16			944,16			
	Vial 5	1	1.126,74			1.126,74			
	Vial 6	1	855,99			855,99			
	Vial 7	1	1.099,95			1.099,95			
	Vial 8	1	437,33			437,33			
	Vial 9	1	1.218,50			1.218,50			
	Vial 10	1	1.625,73			1.625,73			
	Vial 11	1	886,72			886,72			
	Vial borde	1	6.550,74			6.550,74			
	Parcela 1	1	148,32			148,32			
	Parcela 2	1	3.285,34			3.285,34			
	Parcela 3	1	6.089,16			6.089,16			
	Parcela 4	1	2.337,65			2.337,65			
	Parcela 5	1	1.550,85			1.550,85			
	Parcela 6	1	881,32			881,32			
	Parcela 7	1	135,52			135,52			
	Parcela 8	1	2.798,37			2.798,37			
	Parcela 10	1	18.861,66			18.861,66			
	Rotonda	1	2.659,26			2.659,26			
	Plaza cuadrada	1	397,44			397,44			
	Resto borde superior	1	1.176,13			1.176,13			
							69.196,14	2,65	183.369,77
D38AR012	M3 TERRAPLEN SUELO ADECUADO								
	M3. Suelo adecuado en zonas de terraplén procedente de préstamos incluso extendido, humectación y compactación, hasta el 95 % P.M. utilizando rodillo vibratorio.								
	Vial 8	1	2,41	0,70		1,69			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 9	1	13.077,77	0,70		9.154,44			
	Vial 10	1	1.911,91	0,70		1.338,34			
	Vial 11	1	2.377,50	0,70		1.664,25			
	Vial borde	1	129,56	0,70		90,69			
	Parcela 1	1	1.648,10	0,70		1.153,67			
	Parcela 2	1	10,18	0,70		7,13			
	Parcela 6	1	1,74	0,70		1,22			
	Parcela 7	1	1.298,78	0,70		909,15			
	Parcela 8	1	8,87	0,70		6,21			
	Parcela 9	1	7.805,90	0,70		5.464,13			
	Parcela 10	1	12.066,34	0,70		8.446,44			
	Plaza	1	1.693,27	0,70		1.185,29			
							29.422,65	4,93	145.053,66
D38AR015	M3 TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN								
	M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.								
	Vial 8	1	2,41	0,70	0,30	0,51			
	Vial 9	1	13.077,77	0,70	0,30	2.746,33			
	Vial 10	1	1.911,91	0,70	0,30	401,50			
	Vial 11	1	2.377,50	0,70	0,30	499,28			
	Vial borde	1	129,56	0,70	0,30	27,21			
	Parcela 1	1	1.648,10	0,70	0,30	346,10			
	Parcela 2	1	10,18	0,70	0,30	2,14			
	Parcela 6	1	1,74	0,70	0,30	0,37			
	Parcela 7	1	1.298,78	0,70	0,30	272,74			
	Parcela 8	1	8,87	0,70	0,30	1,86			
	Parcela 9	1	7.805,90	0,70	0,30	1.639,24			
	Parcela 10	1	12.066,34	0,70	0,30	2.533,93			
	Plaza	1	1.693,27	0,70	0,30	355,59			
							8.826,80	1,81	15.976,51
D38AR031	M2 ACABADO Y REFINO DE TALUDES								
	M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.								
	Vial 9	1	630,00			630,00			
	Vial de borde	1	120,00			120,00			
		1	1.835,00			1.835,00			
							2.585,00	0,42	1.085,70
	TOTAL CAPÍTULO 001 DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS								395.823,78

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 002 RED DE PLUVIALES									
D38AP028	M3 EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero. Según listado medición anejo	1	6.247,02			6.247,02			
		1	6.716,64			6.716,64			
	En canalización Ø200	1	354,97	0,24		85,19			
							13.048,85	3,02	39.407,53
D38AR022	M3 RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M. Según listado medición anejo	1	4.047,90			4.047,90			
		1	5.039,43			5.039,43			
	En canalización Ø200	1	354,97	0,17		60,34			
							9.147,67	3,52	32.199,80
D36BI105	M3 RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil. Según listado medición anejo	1	1.576,85			1.576,85			
		1	2.025,69			2.025,69			
	En canalización Ø200	1	354,97	0,04		14,20			
							3.616,74	16,84	60.905,90
D36SE005	MI TUBERIA PVC CORRUGADA 200 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento de 200 mm. de diámetro nominal, unión por junta elástica, color naranja, colocada sobre cama de arena, i/p.p. de piezas especiales según UNE 53332.	1	7,79			7,79			
		1	3,00			3,00			
		1	4,00			4,00			
		1	4,40			4,40			
		1	1,20			1,20			
		1	11,27			11,27			
		1	15,70			15,70			
		1	6,92			6,92			
		1	6,20			6,20			
		1	7,82			7,82			
		1	23,38			23,38			
		1	11,51			11,51			
		1	4,69			4,69			
		1	7,12			7,12			
		1	12,42			12,42			
		1	8,89			8,89			
		1	12,76			12,76			
		1	4,00			4,00			
		1	7,31			7,31			
		1	4,00			4,00			
		1	1,60			1,60			
		1	5,92			5,92			
		1	11,67			11,67			
		3	6,76			20,28			
		1	14,78			14,78			
		1	3,97			3,97			
		1	12,05			12,05			
		1	11,24			11,24			
		1	4,96			4,96			
		1	6,60			6,60			
		1	10,06			10,06			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,00			5,00			
		1	5,46			5,46			
		1	13,30			13,30			
		1	6,52			6,52			
		1	10,47			10,47			
		1	9,47			9,47			
		1	9,38			9,38			
		1	5,64			5,64			
		1	5,85			5,85			
		1	4,62			4,62			
		1	4,25			4,25			
		3	2,50			7,50			
							354,97	9,84	3.492,90
D36SE300	MI TUBERÍA PVC CORRUG. 315 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.								
	Según listado medición anejo	1	656,78			656,78			
		1	675,60			675,60			
							1.332,38	20,52	27.340,44
D36SE400	MI TUBERÍA PVC CORRUG. 400 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 400 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.								
	Según listado medición anejo	1	77,80			77,80			
		1	147,38			147,38			
							225,18	31,91	7.185,49
D36SE500	MI TUBERÍA PVC CORRUG. 500 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 500 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.								
	Según listado medición anejo	1	70,48			70,48			
		1	60,01			60,01			
							130,49	51,39	6.705,88
D36SE600	MI TUBERÍA PVC CORRUG. 630 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 630 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares.								
	Según listado medición anejo	1	17,91			17,91			
		1	94,45			94,45			
							112,36	82,06	9.220,26
D36SA282	MI TUBERÍA H. A. D= 80 CM. CLASE 135 MI. Tubería de hormigón armado con unión elástica de D=80 cm., BORONDO, serie 135, incluso p.p. de junta de goma, sobre lecho de arena de 10 cm. de espesor.								
	Según listado medición anejo	1	205,84			205,84			
							205,84	96,46	19.855,33

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36HA008	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm. y 70 cm. de profundidad, sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., realizada con ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, enfoscada interiormente, con salida para tubo de diámetro 200 mm. situada su arista inferior a 20 cm. del fondo del sumidero, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. recibido a la fábrica de ladrillo.	102				102,00			
							102,00	97,05	9.899,10
D36HA105	MI SUMIDERO TRANSVERSAL MI. Sumidero transversal en calzada a base de canaletas de fundición de 750x330 mm. para desagüe de pluviales, incluso conexión a la red general de saneamiento.	1	13,54			13,54			
		2	6,00			12,00			
		1	10,00			10,00			
		1	15,51			15,51			
							51,05	118,33	6.040,75
D36UA005	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	39				39,00			
							39,00	200,62	7.824,18
D36UA008	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	20				20,00			
							20,00	240,79	4.815,80
D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	10				10,00			
							10,00	281,96	2.819,60
D36UA013	Ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 2,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 2,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	6				6,00			
							6,00	359,00	2.154,00
D36UA015	Ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 3,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 3,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	1				1,00			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	438,94	438,94
D36UA017	Ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 4,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 4,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	1				1,00			
							1,00	489,57	489,57
D38CA015	MI CUNETA TRIANGULAR REVESTIDA HM-20 MI. Cuneta triangular revestida de hormigón HM-20/P/40/IIA (e=0.10 m), taludes 2/1-2/1 y profundidad 0.30 m.								
	Zona trasera casetas	1	143,25			143,25			
	Vial 1	1	500,60			500,60			
							643,85	15,02	9.670,63
CRG0001	Ud CONEXIÓN RED GENERAL PLUVIALES Ud. De conexión a red general de la red de pluviales, incluidas todas las gestiones y trabajos necesarios, atendiendo a las especificaciones de la Dirección Facultativa.	2				2,00			
							2,00	500,00	1.000,00
PA00001	PA CONEXIÓN OBRA DRENAJE Ud. De partida alzada a justificar, con solución técnica y precios descompuestos del proyecto, para la conexión de la obra de drenaje proveniente de la la AP-7, para la recogida de aguas del arroyo. La solución prevista ha de ser un cajón de hormigón armado, con sistema de limpieza a su entrada. A decidir por la Dirección Facultativa.	1				1,00			
							1,00	4.500,00	4.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 002 RED DE PLUVIALES								255.966,10

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 003 RED DE FECALES									
D38AP028	M3 EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero. Según listado medición anejo	1	3.443,75			3.443,75			
		1	2.196,18			2.196,18			
							5.639,93	3,02	17.032,59
D38AR022	M3 RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M. Según listado medición anejo	1	2.495,57			2.495,57			
		1	1.399,35			1.399,35			
							3.894,92	3,52	13.710,12
D36BI105	M3 RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil. Según listado medición anejo	1	903,06			903,06			
		1	758,92			758,92			
							1.661,98	16,84	27.987,74
D36SE300	MI TUBERÍA PVC CORRUG. 315 mm. MI. Tubería de PVC corrugada para saneamiento SANECOR o similar, color teja, de 315 mm. de diámetro nominal, unión mediante copa (parte interior) lisa y junta elástica montada en el cabo del tubo, rigidez circunferencial específica 8 kN/m2, colocada en zanja sobre cama de arena de 10 cm. de espesor, relleno lateral y superior hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de medios auxiliares. Según listado medición anejo	1	649,15			649,15			
		1	545,18			545,18			
							1.194,33	20,52	24.507,65
D36UA005	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. 20					20,00			
							20,00	200,62	4.012,40
D36UA008	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 1,6 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 1,6 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. 14					14,00			
							14,00	240,79	3.371,06
D36UA010	Ud POZO DE REGISTRO D=80 H= 2,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 80 cm. y una altura total de pozo de 2,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm. 1					1,00			
							1,00	281,96	281,96

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36UA017	Ud POZO DE REGISTRO D=100 H= 4,1 m. Ud. Pozo de registro con anillos prefabricados de hormigón en masa con un diámetro interior de 100 cm. y una altura total de pozo de 4,1 m., formado por cubeta base de pozo de 1,15 m. de altura sobre solera de hormigón HNE-20 N/mm2 ligeramente armada, anillos de 1 metro de altura, y cono asimétrico de remate final de 60 cm. de altura, incluso sellado del encaje de las piezas machiembreadas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.	1				1,00			
							1,00	489,57	489,57
CRG0002	Ud CONEXIÓN RED GENERAL DE FECALES Ud. De conexión a red general de la red de fecales, incluidas todas las gestiones y trabajos necesarios, atendiendo a las especificaciones de la Dirección Facultativa.	2				2,00			
							2,00	500,00	1.000,00
TOTAL CAPÍTULO 003 RED DE FECALES.....									92.393,09

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 004 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE									
D38AP028	M3 EXCAV/TTE. ZANJA BLANDO M/MECÁ. M3. Excavación en zanja en terreno blando por medios mecánicos, incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero.								
	Red Ø150	1	653,72	0,93		607,96			
	Red Ø90	1	601,13	0,93		559,05			
	Red Ø63	1	164,35	0,93		152,85			
							1.319,86	3,02	3.985,98
D38AR022	M3 RELL. ZANJAS MATER. EXCAVACIÓN M3. Relleno de zanjas con productos procedentes de la excavación incluso compactación 95% P.M.								
	Red Ø150	1	653,72	0,85		555,66			
	Red Ø90	1	601,13	0,86		516,97			
	Red Ø63	1	164,35	0,87		142,98			
							1.215,61	3,52	4.278,95
D36BI105	M3 RELLENO ARENA ZANJAS M3. Suministro, extensión y compactación de arena en capas de 10 cm., en recubrimiento de tubulares de alcantarillado en zanja, medido sobre perfil.								
	Red Ø150	1	653,72	0,06		39,22			
	Red Ø90	1	601,13	0,06		36,07			
	Red Ø63	1	164,35	0,06		9,86			
							85,15	16,84	1.433,93
D36OE010	MI TUBERÍA FUNDICIÓN D=150 mm. MI. Tubería de fundición dúctil de D=150 mm., con junta Standar, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, colocada.								
	Vial 2	1	175,66			175,66			
	Vial 7	1	115,01			115,01			
	Vial 11	1	128,21			128,21			
	Vial 9	1	78,16			78,16			
	Rotonda central	1	156,68			156,68			
							653,72	26,55	17.356,27
D36OG535	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 90/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=90 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.								
	Vial 3	1	123,70			123,70			
	Vial 4	1	72,70			72,70			
	Vial 5	1	53,87			53,87			
	Vial 9	1	44,32			44,32			
	Vial 10	1	207,77			207,77			
	Vial 11	1	98,77			98,77			
							601,13	9,33	5.608,54
D36OG525	MI TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM MI. Tubería de polietileno alta densidad de D=63 mm. apta para uso alimentario, para presión de trabajo de 10 atmósferas, incluso p.p. de piezas especiales, junta, excavación, cama de arena de 20 cm., rasanteo de la misma, colocación de la tubería, relleno de arena de 15 cm., y terminación de relleno con tierra procedente de excavación, totalmente colocada.								
	Vial 1	1	164,35			164,35			
							164,35	5,25	862,84

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D36PE150	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=150 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 150 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 150 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	6				6,00			
							6,00	538,34	3.230,04
D36PE100	Ud VÁLVULA DE COMPUERTA DN=100 mm. Ud. Válvula de compuerta de cierre elástico para tubería de fundición de 100 mm., provista de volante de maniobra, modelo BV-05-47 de BELGICAST o similar, PN 16, DN = 100 mm., colocada en arqueta de registro de 90x90 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil D-400, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.	5				5,00			
							5,00	444,93	2.224,65
GF3AU090	Ud T FUNDICIÓN DN=150-80 mm Ud. Pieza de derivación en T de fundición dúctil de diámetro nominal 150-80 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios	5				5,00			
							5,00	92,91	464,55
GF3AU110	Ud T FUNDICIÓN DN=150-150 mm Ud. Pieza de derivación en T de fundición dúctil de diámetro nominal 150-150 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios	3				3,00			
							3,00	103,21	309,63
GF3DU430	Ud BRIDA FUNDICIÓN DN=80 mm Ud. Brida de fundición dúctil de diámetro nominal 80 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	5				5,00			
							5,00	29,32	146,60
GF3DU440	Ud BRIDA FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Brida de fundición dúctil de diámetro nominal 100 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	17				17,00			
							17,00	44,77	761,09
GF3DU050	Ud BRIDA CIEGA FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Brida ciega de fundición dúctil de diámetro nominal 150 mm, colocada en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalada	1				1,00			
							1,00	38,50	38,50
GF3BU030	Ud CODO 45° FUNDICIÓN DN=150 mm Ud. Codo de fundición dúctil de 45°, de diámetro nominal 150 mm, colocado en tubería, incluso juntas y accesorios, completamente instalado	6				6,00			
							6,00	141,37	848,22

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GFZA2A90	Ud DADO DE ANCLAJE CODOS 45-90° Ud. Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para codos de 45 o 90° en conducciones de diámetro entre 60 y 225 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	6				6,00			
							6,00	20,89	125,34
GFZA3A60	Ud DADO ANCLAJE PIEZAS EN T, DN=90-160 mm Ud. Dado de anclaje de hormigón HA-25/P/20/I, para piezas en T en conducciones de diámetro entre 150 y 160 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón	8				8,00			
							8,00	57,75	462,00
D36QD008	Ud HIDRANTE DE ARQUETA D=100 mm. Ud. Boca de riego e hidrante para incendios tipo "Belgicast" de D=100 mm., con arqueta y tapa de bronce resistente al paso de vehículos pesados, incluso conexión a la red de distribución, con tubería de fibrocemento clase D de 100 mm. de diámetro, p.p. de unión Gibault, codos, etc., totalmente instalado.	6				6,00			
							6,00	679,48	4.076,88
D36RC005	Ud ACOMETIDA Ud. Aconetida domiciliaria a la red general de distribución con una longitud media de ocho metros, formada por tubería de polietileno de 32 mm y 10 Atm., brida de conexión, machón rosca, manguitos, T para dos derivaciones de 25 mm., llaves de esfera y tapón, i/p.p. de excavación y relleno posterior necesario.	32				32,00			
							32,00	123,06	3.937,92
D36RC505	Ud CONEXIÓN RED ABASTECIMIENTO Ud. Conexión de la red de agua de la urbanización a la red de abastecimiento general (depósito, red municipal, ...etc), totalmente terminada.	1				1,00			
							1,00	412,00	412,00
DTAP001	Ud DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES Ud. Desinfección de tuberías e instalaciones (bombeos, depósitos, etc), incluyendo aranceles necesarios.	1				1,00			
							1,00	4.500,00	4.500,00
LIAP001	Ud CONEXIÓN RED ELÉCTRICA EQUIPOS Ud. De conexión a la red eléctrica e hidráulica de los equipos de bombeo previstos en la instalación, así como la tramitación del proyecto técnico necesario y su legalización.	1				1,00			
							1,00	5.500,00	5.500,00
GGBT001	Ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN Ud. De cuadro general de estación de bombeo, provisto de interruptor de corte general, interruptores de protección de alimentación a grupos de presión y circuitos de servicios auxiliares (iluminación, fuerza, alumbrado de emergencia). Completamente instalado y funcionando.	1				1,00			
							1,00	2.450,00	2.450,00
GP00001	Ud GRUPO DE PRESIÓN 2+1 CON VARIADOR Ud. Suministro, instalación y puesta en servicio, de grupo de presión Hydro MPC-F 3CR32- 3 CPL 3x400 V, 50 Hz de GRUNDFOS o similar.	1				1,00			
							1,00	17.500,00	17.500,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
GP00002	Ud GRUPO DE PRESIÓN 1+1 CON VARIADOR Ud. Suministro, instalación y puesta en servicio, de grupo de presión Hydro MPC-F 2CRI15-3 kpl. 3x400 V, 50 Hz de GRUNDFOS o similar.	1				1,00			
							1,00	11.825,00	11.825,00
DEA00001	Ud DEPÓSITO 25 M3 DE CAPACIDAD Ud. Suministro e instalación, de depósito de fibra de vidrio de 25 m3 interior en el interior de la caseta.	2				2,00			
							2,00	4.350,00	8.700,00
ACM00001	Ud ACUMULADOR DE MEMBRANA Ud. Suministro e instalación de acumulador de membrana de 150 litros y 16 bar.	2				2,00			
							2,00	1.100,00	2.200,00
IEIEB0001	Ud INST. ELECT. CASETA BOMBEO Ud. Suministro de materiales y ejecución de instalación eléctrica en caseta de bombeo consistente en: - 5 uds pantalla estanca 2x36 W - 3 uds luminaria emergencia 1 h autonomía - 5 uds toma de corriente 2P 25A - Instalación interior de tubo H, tubo zapa y cableado LH 750 V	1				1,00			
							1,00	1.125,00	1.125,00
ESE0001	Ud ELEMENTOS DE SEGURIDAD Ud. De elementos de seguridad permanentes, incluyendo: cartelería interior riesgo eléctrico, cartelería primeros auxilios, extintor CO2 5 kgs y alfombrilla aislante.	1				1,00			
							1,00	358,00	358,00
CALD001	Ud INSTALACIÓN INTERIOR Ud. De instalación interior de valvulería y calderería interior en acero inoxidable.	1				1,00			
							1,00	4.785,00	4.785,00
CASB0010	Ud CASETA DE BOMBEO	1				1,00			
							1,00	12.000,00	12.000,00
TOTAL CAPÍTULO 004 RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE.....									121.506,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 005 RED ELÉCTRICA									
SUBCAPÍTULO 5.1 CANALIZACIONES									
02.01.05	mI CRUCE DE CALZADA ASFALTADA								
	ML Cruce de calzada asfaltada, consistente en corte de pavimento, vaciado, acondicionamiento, cierre de zanja y reposición de pavimento con aglomerado asfáltico; con medidas según ENDESA, (0,80 de ancho y 1,20 de profundidad) incluido lecho de arena lavada, hormigón en masa, cinta señalizadora, compactado, reposición del pavimento y retirada de material sobrante. Incluye medios mecánicos y manuales, replanteos, ayudas, etc.								
	Cruce 1	1	11,90			11,90			
	Cruce 2	1	9,23			9,23			
	Cruce 3	1	26,33			26,33			
							47,46	23,85	1.131,92
.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN DE ZANJAS ACERADO								
	M3 Excavación de zanja en terreno acerado para instalaciones, realizados con medios manuales, incluye corte de pavimento y rotura de hormigón, con p.p. de entibación en caso necesario, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo.								
	Tramo único	1	76,16	0,60	1,20	54,84			
							54,84	6,55	359,20
.01.01.04	m2 REPOSICIÓN AGLOMERADO ASF.								
	M2 Reposición de capa asfáltica, formado por capa de rodadura, compuesta por mezcla bituminosa en caliente: riego de adherencia mediante la aplicación de emulsión bituminosa, tipo ECR-1, a base de betún asfáltico; capa de rodadura de 15 cm de espesor formada por material granular para la fabricación de mezcla bituminosa en caliente S12, coeficiente de Los Ángeles <=25, adecuado para tráfico T4 con filler calizo, para mezcla bituminosa en caliente y betún asfáltico B60/70. Incluye compactación								
	Cruces	1	47,46	1,00		47,46			
							47,46	21,32	1.011,85
.01.01.05	m2 REPOSICIÓN PAVIMENTADO ACERA								
	M2. Reposición de pavimento de acerado, mediante macizado de mortero de cemento, con baldosas iguales a las preexistentes. Incluye rectificado de bocas de arquetas, de pozos, alcorques, etc. que existan en el área de actuación. Totalmente acabado, lecheado y limpio.								
							76,16	28,57	2.175,89
LM002E.10	mI CANALIZACIÓN TRIPLE PVC 200 MM								
	MI Canalización para línea eléctrica subterránea de MT formada por triple tubo de PVC de Ø200mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.								
	TRAMO COMÚN L3 CON L4	1	135,000			135,000			
							135,00	14,29	1.929,15
LM002E.12	mI CANALIZACIÓN DOBLE PVC 200 MM								
	MI Canalización para línea eléctrica subterránea de MT formada por doble tubo de PVC de Ø200mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón.								
	RED MT ENDESA								
	LÍNEA 1: ALIMENTACIÓN FERIA 4	1	493,000			493,000			
	LÍNEA 2: CONEX. F4 CON F3	1	18,000			18,000			
	LÍNEA 3: CONEX. F3 CON BOMBEROS	1	195,000			195,000			
	LÍNEA 4: CONEX. BOMBEROS CON CANIQUIQUI	1	143,000			143,000			
	LÍNEA 5: CIERRE CON LAAT	1	248,000			248,000			
	Pavimentado	-1	122,500			-122,500			
	Tramo común Línea 3 con Línea 4	-1	135,000			-135,000			
	RED MT ABONADO								
	LÍNEA A: F3-F2	1	177,000			177,000			
	LÍNEA B: F2-F1	1	128,000			128,000			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	LÍNEA C: F3-F1	1	305,000			305,000			
							1.449,50	13,98	20.264,01
LM002E.15	mI CANALIZACIÓN CUÁDRUPLE PVC 160 MM MI Canalización para línea eléctrica subterránea de BT formada por CUÁDRUPLE tubo de PVC de Ø160 mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.								
	TRAMO L7	1	200,000			200,000			
	TRAMO L1	1	190,000			190,000			
	TRAMO L4	1	205,000			205,000			
							595,00	18,43	10.965,85
LM002E.18	mI CANALIZACIÓN DOBLE PVC 160 MM MI Canalización para línea eléctrica subterránea de BT formada por DOBLE tubo de PVC de Ø160mm doble pared, totalmente terminada, incluso lecho de arena, relleno y compactación, cinta de peligro y p/p de refuerzo con hormigón. Todo según ENDESA.								
	TRAMO L8	1	315,000			315,000			
	TRAMO L6	-1	200,000			-200,000			
	TRAMO L2	1	215,000			215,000			
	TRAMO L1	-1	187,000			-187,000			
	TRAMO L5	1	252,000			252,000			
	TRAMO L4	-1	205,000			-205,000			
							190,00	12,87	2.445,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 CANALIZACIONES									40.283,17
SUBCAPÍTULO 5.2 ELECTRICIDAD: ALTA TENSIÓN									
02.X.1	UD DESCONEXIONADO GRAL. AT Ud. Trabajos de desmantelamiento y desconexión general de las instalaciones de AT ubicadas en CT, tanto propios como de ENDESA. Incluye gestiones de coordinación y trabajos con ENDESA. Incluso demolición de edificios de CTs.								
	CTs	3				3,00			
	Líneas	5				5,00			
							8,00	1.215,00	9.720,00
06.05	UD ARQUETA A2 ENDESA + TAPA D400 Ud. Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, troncopiramidal, tipo A-2 según ENDESA, de 90,5x81,5x80 cm de medidas interiores y 117x62 cm en la boca, con paredes rebajadas para la entrada de hasta 2 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 205 mm, capaz de soportar una carga de 400 kN, según norma ONSE 01.01-16B, con marco y tapa de fundición tipo D400 según UNE EN 124 marca COFUNCO, de 144x62x2,4 cm, para arqueta de conexión eléctrica tipo A-2, capaz de soportar una carga de 125 kN, según norma ONSE 01.01-14C. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye lecho de grava.								
	LSMT								
	ENDESA	37				37,00			
	ABONADO	10				10,00			
	LSBT								
	ENDESA	13				13,00			
							60,00	304,10	18.246,00
06.08	ML LÍNEA MT RHZ1 18/30 kV 3x240 mm² Al s/ENDESA ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de MT según ENDESA, con conductores con aislamiento RHZ1 18/30 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección. Incluye empalmes, terminales, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.								
	LÍNEAS ENDESA EN CAP. AFECCIÓN								
	ABONADO:								
	LÍNEA A	177				177,00			

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

SUBCAPÍTULO 5.3 ELECTRICIDAD: CENTROS TRANSFORMACIÓN

UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 3

Ud. Centro de Transformación en edificio prefabricado de hormigón PF-2025/1T, modular, de dimensiones 6060x2620 mm con 2 puertas de peatón y 1 puerta de transformador + defensa de trazo + 4 Rejillas de entrada y salida de aire en lateral Cía + Malla de separación Cía/Abonado, 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación

2 Elementos de seguridad (banguillo, carteles y discos); además de:

CELDAS MT:

- 1 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV
- 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Línea CML + 3 Suministro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV
- 1 Celda CGM COSMOS-S 24 KV / 400 A /16 kA de Interruptor Pasante CMIP con puesta a tierra
- 1 Celda CGM COSMOS-V 24KV/400 A/16 kA de aislamiento en Gas y corte en vacío de protección con int. Automático CMP-V y relé de protección EKOR-RPG
- 1 Celda CGM COSMOS-M 24 KV de medida CMM, equipada con 3 TT y 3 TI (se incluye verificación primitiva, no se incluye montaje, solo suministro)
- 1 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Línea CML + 3 Suministro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV

TRANSFORMADOR Y CUADRO

- 1 Transformador de potencia en aceite, 630 kVA, 20/B2 según norma Endesa
1 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A. (totalmente equipado)
1 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos.

CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS

Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexiones general.

	1.00	15.921,00	15.921,00
--	------	-----------	-----------

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.X.20	UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 1-2 Ud. Centro de Transformación en Edificio prefabricado de hormigón monobloque, modelo PFU-5/2T, de dim. 6080x2380 mm con 1 puerta de peatón y 2 puertas de transformador + defensas de trafa + Rejillas de ventilación en los laterales, 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 1 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: CELDAS MT 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 2 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV CUADRO BT 2 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A. (totalmente equipado) LLAVE EN MANO 2 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. 2 Puente de Baja Tensión de interconexión entre transformador de potencia y cuadro B.T. CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexionado general.						2,00	30.732,00	61.464,00
03.X.40	UD CENTRO DE TRANSFORMACIÓN FERIA 4 Ud Centro de Transformación en Edificio prefabricado de hormigón monobloque, modelo PFU-4/1T, de dim. 4460x2380 mm con una puerta de peatón y 2 puertas de transformador + defensa de trafa + Rejillas de ventilación en los laterales 1 Circuito de alumbrado interior y tierras interiores del Centro de Transformación 1 Elementos de seguridad (banquillo, carteles y discos); además de: Ud. CELDAS MT 2 Celda CGM COSMOS-L 24 KV / 400 A /16 kA de aislamiento y corte en Gas de Linea CML + 3 Suminsitro de Conector tipo M-400-TB 18/30 kV 1 Celda CGM COSMOS-P 24 KV/ 400 A/ 16 KA de aislamiento y corte en Gas de Ruptofusible CMP-F + 3 Cartucho fusible de Media Tensión, 10/24 kV Ud. TRANSFORMADOR Y CUADRO BT 1 Transformador de potencia en aceite, 630 kVA, 20/B2 según norma Endesa 1 Cuadro B.T. Acometida AC4-1600/4x400 A Ud. LLAVE EN MANO Unidad Total 1 Puente de Media Tensión realizado con cable seco y bornas en ambos extremos. 1 Puente de Baja Tensión de interconexión entre transformador de potencia y cuadro B.T CIMENTACIÓN, TRANSPORTE Y AYUDAS Incluye foso, puesta a tierra, lecho, transporte hasta su ubicación definitiva, ayudas y conexionado general.						1,00	24.308,00	24.308,00
03.X.50	UD ENSAYO Y CERTIFICACIÓN DE TRAF0 1.000kVA Ud. Pruebas y ensayos necesarios para la certificación y homologación de transformador eléctrico de potencia de distribución de 1.000 kVA con tensiones 20.000/420, según normativa de aplicación. Incluye pequeño material, limpieza, transporte, etc. Incluso informe de ensayos realizado por laboratorio acreditado por la Administración.						2,00	998,00	1.996,00
03.X.60	UD ENSAYO Y CERTIFICACIÓN DE TRAF0 630 kVA Ud. Pruebas y ensayos necesarios para la certificación y homologación de transformador eléctrico de potencia de distribución de 1.000 kVA con tensiones 20.000/420, según normativa de aplicación. Incluye pequeño material, limpieza, transporte, etc. Incluso informe de ensayos realizado por laboratorio acreditado por la Administración.						2,00	892,00	1.784,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 ELECTRICIDAD: CENTROS.....									105.473,00
SUBCAPÍTULO 5.4 ELECTRICIDAD: BAJA TENSIÓN									
06.09	ML LÍNEA BT RV 0,6/1kV 3,5x240 mm² Al s/ENDESA								
	ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de BT según ENDESA, con conductores con aislamiento RV 0,6/1 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección y un conductor de aluminio de 150 mm² de sección. Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye parte proporcional de puestas a tierra del conductor neutro, según ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.								
	L1	1	187,00				187,00		
	L4	1	204,00				204,00		
	Cocas	1	12,00				12,00		
							403,00	12,86	5.182,58
06.09.10	ML LÍNEA BT RV 0,6/1kV 4x150 mm² Al s/ENDESA								
	ML. Suministro, tendido y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de BT según ENDESA, con conductores con aislamiento RV 0,6/1 kV, formada por tres conductores de aluminio de 150 mm² de sección y un conductor de aluminio de 150 mm² de sección. Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye parte proporcional de puestas a tierra del conductor neutro, según ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.								
	L2	1	213,00				213,00		
	L3	1	121,00				121,00		
	L5	1	252,00				252,00		
	L6	1	197,00				197,00		
	L7	1	197,00				197,00		
	L8	1	315,00				315,00		
	Cocas	1	50,00				50,00		
							1.345,00	9,00	12.105,00
06.04	UD ARQUETA A1 ENDESA + TAPA D400								
	Ud. Suministro y montaje de arqueta de conexión eléctrica, prefabricada de hormigón, sin fondo, registrable, troncopiramidal, tipo A-1 según ENDESA, de 90,5x81,5x80 cm de medidas interiores y 62,5x53,5 cm en la boca, con paredes rebajadas para la entrada de hasta 2 tubos por cara de diámetro exterior máximo de 205 mm, capaz de soportar una carga de 400 kN, según norma ONSE 01.01-16B, con marco y tapa de fundición tipo D400 según UNE EN 124 marca COFUNCO, de 72x62x2,4 cm, para arqueta de conexión eléctrica tipo A-1, capaz de soportar una carga de 125 kN, según norma ONSE 01.01-14C. Incluso excavación manual y relleno del trasdós con material granular, conexiones de tubos y remates. Completamente terminada. Incluye lecho de grava.								
							19,00	181,23	3.443,37
06.10	UD ACOMETIDA ELÉCTRICA TRIFÁSICA RV 4(1x50)mm²								
	UD. Acometida subterránea trifásica de hasta 10 m de longitud bajo tubo PE doble cara de Ø160mm, compuesta por conductores unipolares de aluminio con aislamiento RV 0,6/1kV con 50 mm² de sección. Incluye tubos, empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Todo según ENDESA.								
	CASSETAS	12					12,00		
	ALUMBRADO PÚBLICO	1					1,00		
	FUENTE	1					1,00		
	BOMBEROS	1					1,00		
							15,00	51,04	765,00
06.01.01	UD CAJA GENERAL PROTECCIÓN CGP-7/400A-250A								
	Ud. Caja general de protección tipo CGP-7/400A, incluyendo fusibles, colocada en nicho, marca CAHORS o similar, incluye puerta metálica. Todo según ENDESA.								
	CASSETAS	24					24,00		
	ALUMBRADO PÚBLICO	1					1,00		
	FUENTE	1					1,00		
	BOMBEROS	1					1,00		
							27,00	173,00	4.671,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.X.10	Ud PUESTA A TIERRA DE CONDUCTOR NEUTRO LSBT								
	Ud de puesta a tierra de conductor neutro de línea subterránea de BT en arqueta, compuesto por electrodos tipo pica de 14mm de grosor y 2 mts de longitud, cable desnudo de cobre de 35mm2 conexiones aluminotérmicas, bome revisión, bajo tubo de 50 mm. Todo según ENDESA								
	L1	2					2,00		
	L2	2					2,00		
	L3	1					1,00		
	L4	2					2,00		
	L5	2					2,00		
	L6	2					2,00		
	L7	2					2,00		
	L8	2					2,00		
							15,00	48,00	720,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.4 ELECTRICIDAD: BAJA TENSIÓN.....								26.887,55
SUBCAPÍTULO 5.5 ALUMBRADO PÚBLICO									
05.A.10	UD CANALIZACIÓN 1Ø90								
	MI. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.								
	TRAMO 1Ø90								
		81					81,00		
		184					184,00		
		181					181,00		
		193					193,00		
		120					120,00		
		117					117,00		
		41					41,00		
		135					135,00		
		162					162,00		
		91					91,00		
		97					97,00		
		76					76,00		
		11					11,00		
							1.489,00	6,50	9.678,50
05.A.12	UD CANALIZACIÓN 2Ø90								
	MI. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.								
	TRAMO 2Ø90								
		689					689,00		
		119					119,00		
		178					178,00		
		24					24,00		
		64					64,00		
		126					126,00		
		255					255,00		
		238					238,00		
		155					155,00		
		30					30,00		
		87					87,00		
		14					14,00		
		34					34,00		
		70					70,00		
		86					86,00		
		30					30,00		
		12					12,00		
		212					212,00		
	sector	40					40,00		
	sector	40					40,00		

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	sector	40				40,00			
							2.543,00	7,70	19.581,10
05.A.14	UD CANALIZACIÓN 3Ø90								
	MI. Canalización para red de alumbrado con tubos de PVC de D=90 mm., con alambre guía, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno.								
	TRAMO 3Ø90								
		86				86,00			
		30				30,00			
		12				12,00			
		212				212,00			
							340,00	9,00	3.060,00
05.A.15	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x6)+T.16 Cu. C/EXC.								
	MI Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x6) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.								
	RV-K 0,6/1kV 4x6mm²Cu + H07Vx16 mm²Cu								
		344				344,00			
		439				439,00			
		284				284,00			
		143				143,00			
		678				678,00			
		795				795,00			
		490				490,00			
		582				582,00			
	Circuito perimetral sector	351				351,00			
	Circuito perimetral sector	317				317,00			
	Circuito perimetral sector	330				330,00			
							4.753,00	5,11	24.287,83
05.A.15.10	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x10)+T.16 Cu. C/EXC.								
	MI Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.								
	RV-K 0,6/1kV 4x10mm²Cu + H07Vx16 mm²Cu	36				36,00			
	RV-K 0,6/1kV 4x10mm²Cu + H07Vx16 mm²Cu	275				275,00			
							311,00	7,39	2.298,29
05.A.15.15	m. LÍNEA ALUMB.P.4(1x16)+T.16 Cu. C/EXC.								
	MI Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm². con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, incluso cable para red equipotencial tipo H07V-K (UNE 21031-3) 1x16mm²Cu, transporte, montaje y conexionado.								
	RV-K 0,6/1kV 4x16mm²Cu + H07Vx16 mm²Cu	336,55				336,55			
							336,55	9,94	3.345,31
05.A.20	UD CIMENTACIÓN BÁCULO + ARQUETA TIPO 1								
	Ud. Cimentación para báculo de 45x45x60 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.								
							29,00	146,00	4.234,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.A.22	UD CIMENTACIÓN BÁCULO + ARQUETA TIPO 2 Ud. Cimentación para báculo de 50x50x120 cm., con hormigón HM-20/P/20 con cuatro redondos de anclaje con rosca, i/arqueta de derivación adosada a la cimentación de 55x55x60 cm. realizada con fábrica de medio pie de ladrillo recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscada interiormente, i/tapa de fundición, excavación y retirada de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminada.						74,00	150,00	11.100,00
05.B.10	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO A Ud. Punto de luz SIMPLE formado por base de fundición de 4,5 m de altura de 900 mm y fuste de acero galvanizado y pintado en negro forja, más luminaria STIL LRA P625, en fundición de aluminio, grupo óptico IP66 en HM-150W, según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						29,00	793,73	23.018,17
05.B.12	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B1 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncocónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminaria Badila LRA75751 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-400 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						10,00	954,08	9.540,80
05.B.14	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B2 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncocónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminaria Badila LRA75751 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						2,00	820,35	1.640,70
05.B.16	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO B3 Ud. Punto de luz SIMPLE formado por columna troncocónica de 9m y 4 mm, terminación cen 76 mm, galvanizada, incluye luminaria Badila LRA75752 en fundición de aluminio grupo óptico IP66 en HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						22,00	774,12	17.030,64
05.B.22	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C1 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncocónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badila LRA75751y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 ambas con HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						13,00	920,20	11.962,60
05.B.24	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C2 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncocónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badila LRA75751 y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 ambas con HM-100 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						15,00	920,20	13.803,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.B.26	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO C3 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncónica de 9 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con repisa BRA 10100LP, incluye luminarias Badila LRA75751 y LRA75752, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-150 W y HM-250 (respectivamente) doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						2,00	920,20	1.840,40
05.B.30	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D1 Ud. Punto de luz DOBLE formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con dos repisas BRA 10100LP, incluye dos luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-250 W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						2,00	1.420,15	2.840,30
05.B.34	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D2 Ud. Punto de luz DOBLE (y doble encendido) formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con dos repisas BRA 10100LP, incluye dos luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-150 W y 400W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						4,00	1.020,15	4.080,60
05.B.36	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D3 Ud. Punto de luz TRIPLE formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con tres repisas BRA 10100LP, incluye tres luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-250W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						1,00	1.960,45	1.960,45
05.B.38	UD GRUPO COLUMNA-LUMINARIA TIPO D4 Ud. Punto de luz CUÁDRUPLE formado por columna troncónica de 10 m en 4 mm, terminación en 76 mm, galvanizada en caliente con cuatro repisas BRA 10100LP, incluye cuatro luminarias Badila LRA75751, en fundición de aluminio grupo óptico IP66 con HM-400W doble nivel; según normativa existente, provista de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra y pernos de anclaje, montado sobre cimentación previa y conexionado.						3,00	2.480,60	7.441,80
U10BW030	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 9 SAL. Ud. Suministro, colocación y conexionado de cuadro de mando para alumbrado público, hasta 9 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección, medida y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 1 interruptor contra sobretensiones transitorias, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, contador, conexionado y cableado.						1,00	2.220,92	2.220,92
05.B.80	UD SISTEMA DE TELEGESTIÓN ENERGÉTICA AP Ud. Sistema integral de eficiencia energética mediante telegestión de luminarias variando fujo lumínico, realizado con control centralizado comandado por telefonía SIM. Incluye control punto a punto en cada luminaria, central de gestión, etc.						1,00	6.554,00	6.554,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.5 ALUMBRADO PÚBLICO.....									181.519,41

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 006 RED DE TELEFONÍA									
U12TC180	MI CANAL. TELEF. 4 PVC 110 mm								
	MI. De canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm, cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).								
	Vial 1	1	210,84			210,84			
	Vial 2	1	137,94			137,94			
	Rotonda	1	42,38			42,38			
	Vial 7	1	196,66			196,66			
	Vial 11	1	306,75			306,75			
	Estimación hasta punto de conexión	1	450,00			450,00			
							1.344,57	20,49	27.550,24
PHA0002	ML REPOSICIÓN DE PAVIMENTO EN CALZADA								
	MI. De reposición de pavimento en calzada, conformada por 15 cm de MBC S-12 y 0.70 metros de anchura, sobre paquete de zahorras convenientemente compactada. Incluye la unidad el relleno de la zona, hasta el momento de su pavimentación, de zahorras, y su retirada, limpieza y terminación.								
	Estimación hasta punto de conexión	1	450,00			450,00			
							450,00	20,92	9.414,00
U12TA130	ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO D								
	Arqueta tipo D construida in situ, de dimensiones exteriores 1,39x1,20x1,23 m., formada por hormigón armado HM-20/P/20/I en solera de 15 cm y HA-25/P/20/I o ladrillo perforado en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20/P/20/I, embocadura de conductos, p.p. de conducción hasta borde de parcela, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	Según plano	4				4,00			
	Estimación hasta conexión	2				2,00			
							6,00	352,83	2.116,98
U12TA110	ud ARQUETA TELEF. IN SITU TIPO H								
	Arqueta tipo H construida in situ, de dimensiones exteriores 1,00x1,10x1,03 m., formada por hormigón armado HA-15/20 en solera de 15 cm y H-175 o ladrillo perforado en paredes 15 cm de espesor, tapa metálica sobre cerco metálico L de 80x8mm, formación de sumidero o poceta, recercado con perfil metálico L 40x4mm en solera para recogida de aguas, con dos ventanas para entrada de conductos, dos regletas y dos ganchos de tiro, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza H-125/40, embocadura de conductos, p.p. de conducción hasta borde de parcela, relleno lateralmente de tierras procedentes de la excavación y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según normas de Telefónica y pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.								
	Medido sobre plano	20				20,00			
	Estimación hasta conexión	12				12,00			
							32,00	262,23	8.391,36
TOTAL CAPÍTULO 006 RED DE TELEFONÍA.....									47.472,58

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 007 PAVIMENTACIÓN									
D36GG455	M2 P. ADOQUÍN H. E= 8 CM B. ZAH. COLOR								
	M2. Pavimento de calzada tráfico para viales, calles arteriales o principales que no sean travesía de carretera, con tráfico no mayor de 50 vehículos pesados por día, o calles comerciales, con trabazón sin líneas continua en la dirección del tráfico, sobre explanación con índice CBR superior a 10, con adoquín monocapa de hormigón espesor 8 cm. color, y capa intermedia de mortero de 4 cm. de espesor, incluso recebado de juntas con mortero en seco, compactado de adoquín, remates y apisonado de base.								
	Atracciones Feria (AF) 1	1	955,73			955,73			
	AF 2	1	943,81			943,81			
	AF 3	1	899,36			899,36			
	AF 4	1	414,28			414,28			
	AF 5	1	524,18			524,18			
	AF 6	1	566,31			566,31			
	AF 7	1	447,58			447,58			
	Casetas (C) 1	1	436,27			436,27			
	C 2	1	607,52			607,52			
	C 3	1	911,95			911,95			
	Viales 2 y 9	1	1.236,64			1.236,64			
							7.943,63	18,22	144.732,94
D36GA115	M2 PAV. CALZ. CON. FIB. POL. PREFIB 20 CM.								
	M2. Calzada formada por pavimento continuo de hormigón semipulido, HM-25/P/20 N/mm2. de 20 cm. de espesor, y armado con 0.6 Kg/m3 de fibras de polipropileno PREFIB multifilamento de 12 mm. de COPSA y lámina de polietileno galga 400 entre base compactada y hormigón., i/suministro de hormigón al que se ha incorporado la fibra de polipropileno, extendido, regleado, vibrado y nivelado del hormigón, fratasado mecánico de la superficie, suministro y aplicación de líquido de curado PRECURING-D de COPSA, y aserrado mecánico de las juntas de retracción con disco de diamante encuadrando paños de 6x6 m. Encofrado y desencofrado de las juntas de hormigonado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.								
	Atracciones Feria (AF) 1	1	5.584,32			5.584,32			
	AF 2	1	5.371,41			5.371,41			
	AF 3	1	4.404,76			4.404,76			
	AF 4	1	841,15			841,15			
	AF 5	1	1.253,97			1.253,97			
	AF 6	1	1.373,13			1.373,13			
	AF 7	1	779,46			779,46			
	Aparcamientos	1	285,25			285,25			
		1	681,81			681,81			
		1	864,98			864,98			
		1	126,62			126,62			
	Feria Ganado	1	3.219,12			3.219,12			
	fosos	-1	1.514,16			-1.514,16			
	Calle Trasera	1	1.606,05			1.606,05			
	Futbol 7	-1	1.679,92			-1.679,92			
	Futbol sala - Balonmano	-2	747,53			-1.495,06			
	Voleibol	-3	162,00			-486,00			
	Baloncesto	-3	390,00			-1.170,00			
	Minifutbol	-2	259,62			-519,24			
	Minibasket	-2	209,73			-419,46			
							19.108,19	17,44	333.246,83
D36GAC115	M2 PAV. CALZ. CON. COLOR HORMIGÓN								
	Futbol 7	1	1.679,92			1.679,92			
	Futbol sala - Balonmano	2	747,53			1.495,06			
	Voleibol	3	162,00			486,00			
	Baloncesto	3	390,00			1.170,00			
	Minifutbol	2	259,62			519,24			
	Minibasket	2	209,73			419,46			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5.769,68	19,50	112.508,76
D36CE005	MI BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
	Atracciones Feria (AF) 1	1	313,11			313,11			
	AF 2	1	305,64			305,64			
	AF 3	1	285,79			285,79			
	AF 4	1	117,41			117,41			
	AF 5	1	164,58			164,58			
	AF 6	1	177,71			177,71			
	AF 7	1	131,91			131,91			
	Casetas (C) 1	1	136,00			136,00			
	C 2	1	193,08			193,08			
	C 3	1	288,49			288,49			
	Vial 2	1	125,47			125,47			
	Vial 9	1	270,98			270,98			
							2.510,17	5,91	14.835,10
D36CE015	MI BORDILLO HORM. RECTO 15x28 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
	Atracciones Feria (AF) 1	1	326,46			326,46			
	AF 2	1	327,23			327,23			
	AF 3	1	313,86			313,86			
	AF 4	1	144,67			144,67			
	AF 5	1	184,92			184,92			
	AF 6	1	200,33			200,33			
	AF 7	1	156,04			156,04			
	Casetas (C) 1	1	154,85			154,85			
	C 2	1	211,93			211,93			
	C 3	1	295,38			295,38			
	Mediana Vial 2	1	51,41			51,41			
		3	54,64			163,92			
	Mediana Vial 7	2	63,81			127,62			
	Mediana Vial 9	1	27,10			27,10			
		1	116,69			116,69			
		1	45,19			45,19			
		1	74,59			74,59			
		1	43,02			43,02			
		1	23,99			23,99			
	Viales 2 y 9	1	399,52			399,52			
	Aparcamientos Vial 1	1	55,84			55,84			
		1	128,96			128,96			
		1	152,41			152,41			
		1	33,33			33,33			
							3.759,26	10,15	38.156,49
G931201L	M3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL M3. De base de zahorras artificial colocada con motoniveladora y compactado del material al 100% del PM, extendido en tongadas máximas de 30 cm.								
	VIALES								
	Vial 2	1	1.734,18	0,35		606,96			
	Vial	7	988,86	0,35		2.422,71			
	Rotonda central	1	1.963,49	0,35		687,22			
	Plaza cuadrada	1	1.936,17	0,35		677,66			
	Vial 11	1	460,73	0,35		161,26			
		1	851,88	0,35		298,16			
	Vial 1	1	3.742,17	0,40		1.496,87			
	Vial 3	1	1.116,55	0,40		446,62			
	Vial 4	1	853,02	0,40		341,21			

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vial 5	1	727,46	0,40		290,98			
	Vial 6	1	523,72	0,40		209,49			
	Vial 8	1	591,66	0,40		236,66			
	Vial 9	1	3.106,59	0,35		1.087,31			
	Vial 10	1	465,81	0,40		186,32			
		1	614,71	0,40		245,88			
	Aparcamientos Vial 1	1	285,25	0,30		85,58			
		1	681,81	0,30		204,54			
		1	864,98	0,30		259,49			
		1	126,62	0,30		37,99			
	Parking caravanas	1	3.219,12	0,30		965,74			
	Calle trasera	1	1.606,05	0,30		481,82			
	ÁREAS INTERMEDIAS								
	Atracciones Feria (AF) 1	1	5.584,32	0,30		1.675,30			
	AF 2	1	5.371,41	0,30		1.611,42			
	AF 3	1	4.404,76	0,30		1.321,43			
	AF 4	1	841,15	0,30		252,35			
	AF 5	1	1.253,97	0,30		376,19			
	AF 6	1	1.373,13	0,30		411,94			
	AF 7	1	779,46	0,30		233,84			
	ACERADOS								
	Atracciones Feria (AF) 1	1	955,73	0,30		286,72			
	AF 2	1	943,81	0,30		283,14			
	AF 3	1	899,36	0,30		269,81			
	AF 4	1	414,28	0,30		124,28			
	AF 5	1	524,18	0,30		157,25			
	AF 6	1	566,31	0,30		169,89			
	AF 7	1	447,58	0,30		134,27			
	Casetas (C) 1	1	436,27	0,30		130,88			
	C 2	1	607,52	0,30		182,26			
	C 3	1	911,95	0,30		273,59			
	Viales 2 y 9	1	1.236,64	0,30		370,99			
							19.696,02	15,77	310.606,24
G2263221	M3 SUB-BASE DE SUELO SELECCIONADO								
	Extendido y compactación de suelo seleccionado de préstamo, en tongadas de 50 cm de grueso, como máximo, con compactación del 95 % PM, utilizando pisón vibrante pequeño, y humedeciendo								
	VIALES								
	Vial 2	1	1.734,18	0,75		1.300,64			
	Vial	7	988,86	0,75		5.191,52			
	Rotonda central	1	1.963,49	0,75		1.472,62			
	Plaza cuadrada	1	1.936,17	0,75		1.452,13			
	Vial 11	1	460,73	0,75		345,55			
		1	851,88	0,75		638,91			
	Vial 1	1	3.742,17	0,50		1.871,09			
	Vial 3	1	1.116,55	0,50		558,28			
	Vial 4	1	853,02	0,50		426,51			
	Vial 5	1	727,46	0,50		363,73			
	Vial 6	1	523,72	0,50		261,86			
	Vial 8	1	591,66	0,50		295,83			
	Vial 9	1	3.106,59	0,75		2.329,94			
	Vial 10	1	465,81	0,50		232,91			
		1	614,71	0,50		307,36			
	Aparcamientos Vial 1	1	285,25	0,50		142,63			
		1	681,81	0,50		340,91			
		1	864,98	0,50		432,49			
		1	126,62	0,50		63,31			
	Parking caravanas	1	3.219,12	0,50		1.609,56			
	Calle trasera	1	1.606,05	0,50		803,03			
							20.440,81	5,55	113.446,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.6 AFECCIONES ENDESA									
APARTADO 06.1 DESVÍO DE LÍNEA SMT									
06.1.10	ML DESV. LÍNEA MT RHV 18/30 kV 3x240 mm² AI s/ENDESA								
	ML. Desvío de LSMT mediante cambio de trazado consistente en recuperación de línea y posterior tendido, desconexionado y conexionado de línea eléctrica trifásica subterránea bajo tubo (sin incluir) de MT según ENDESA, con conductores con aislamiento RHV 18/30 kV, formada por tres conductores de aluminio de 240 mm² de sección . Incluye empalmes, accesorios, ayudas, transporte y auxiliares. Marca Pirelli modelo Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye p/p de verificación de red.								
	LÍNEA 1: ALIMENTACIÓN FERIA 4	1	493,00			493,00			
	LÍNEA 2: CONEX. F4 CON F3	1	18,00			18,00			
	LÍNEA 3: CONEX. F3 CON BOMBEROS	1	195,00			195,00			
	LÍNEA 4: CONEX. BOMBEROS CON CANIQUIQUI	1	143,00			143,00			
	LÍNEA 5: CIERRE CON LAAT	1	248,00			248,00			
	COCAS Y CTS	5	10,00			50,00			
							1.147,00	11,00	12.617,00
	TOTAL APARTADO 06.1 DESVÍO DE LÍNEA SMT								12.617,00
APARTADO 06.2 CONEXIONES Y MANIOBRAS									
01.03	UD DESCONEXIONADO-CONEXIONADO GRAL. ALTA TENSIÓN								
	Ud. Conjunto de conexionado en alta tensión, incluyendo la preparación de conductores, unión mecánica, unión eléctrica, restitución del aislamiento, etc.								
							1,00	1.000,00	1.000,00
.06.01	UD DESCARGO ENDESA								
	UD. Solicitud, trámite y coordinación de descargo de ENDESA para maniobra de alta o baja tensión.								
							2,00	500,00	1.000,00
06.X.10	UD LEGALIZACIÓN AFECCIONES ENDESA								
	Ud. Elaboración de documentación técnica elaborada, suscrita por técnico compenten y visada por el Colegio correspondiente, formada por Proyecto, Certificado de Dirección Técnica, etc. Incluye gestión y tramitación ante los organismos competentes. Todo según ENDESA.								
							1,00	2.700,00	2.700,00
	TOTAL APARTADO 06.2 CONEXIONES Y MANIOBRAS								4.700,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 5.6 AFECCIONES ENDESA.....								17.317,00
	TOTAL CAPÍTULO 005 RED ELÉCTRICA.....								421.436,93

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 008 MUROS DE CONTENCIÓN Y CASETA									
ES120	M3 ESCOLLERA EN CIMENTACION HORMIGONADA ESCOLLERA EN CIMENTACION DE MURO, VERTIDA Y REFORZADA CON HORMIGON H-150, SEGUN SECCIONES REFLEJADAS EN PLANOS En Vial 1 Pk 140-250 PK 250-408 En Vial 9	1	110,000	1,581		173,910			
		1	158,000	1,882		297,356			
		1	32,000	4,700		150,400			
							621,67	27,41	17.039,97
ES126	M3 ESCOLLERA DE TACOS COLOCADA ESCOLLERA DE TACOS PARA FORMACION DE MUROS DE CONTENCION, PIEDRA PUESTA EN OBRA, INCLUSO COLOCACIÉN, SEGUN SECCIONES REFLEJADAS EN PLANOS En Vial 1 Pk 140-250 PK 250-408 En Vial 9	1	110,000	2,000		220,000			
		1	158,000	3,030		478,740			
		1	32,000	15,600		499,200			
							1.197,94	32,82	39.316,39
XA026	M3 HORMIGON H-125, CEMENTO PA-350 HORMIGON H-125, CEMENTO PA-350, ARIDO RODADO DE 40/60 MM. MAXIMO Y CONSISTENCIA PLASTICA. ELABORADO EN OBRA. 1	165,000	0,500	0,050		4,125			
							4,13	50,74	209,56
M0407	M3 RELLENO FILTRANTE EN TRASDOSES RELLENO SELECCIONADO DE MATERIAL FILTRANTE EN TRASDOS, EXTENDIDO Y COMPACTADO, EN TONGADAS DE 25/30 CMS AL 100% P.M., TOTALMENTE TERMINADO En Vial 1 Pk 140-250 PK 250-408 En vial 9	1	110,000	3,443		378,730			
		1	158,000	4,010		633,580			
		1	32,000	8,063		258,016			
							1.270,33	14,34	18.216,53
ES365	M2 MURO BLOQUE HORMIGON ARMADO 40X20X20 MURO DE BLOQUES HUECOS DE HORMIGÓN GRIS DE 40X20X20, PARA POSTERIOR TERMINACIÉN, INCLUSO ARMADURA VERTICAL FORMADA POR 4 REDONDOS DE D=12MM. POR CADA ML., Y ARMADURA HORIZONTAL FORMADA POR DOS REDONDOS DE D=6MM. POR CADA FILA DE BLOQUES, RELLENADO CON HORMIGÓN HA-25/P/20/I Y RECIBIDO CON MORTERO DE CEMENTO Y ARENA DE RIO M 5 SEG+N UNE-EN 998-2, VERTIDO, COLOCADO, VIBRADO Y REJUNTADO, SEG+N CTE/DB-SE-F. Vial 1	1	165,000	0,800		132,000			
							132,00	28,30	3.735,60
D04IC003	M3 HOR. HA-25/P/40/ IIa ZAPATAS V. MAN. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ IIa N/mm2, con tamaño máximo del árido de 40mm., elaborado en central en relleno de zapatas de cimentación, i/armadura B-500 S (40 Kgs/m3), vertido por medios manuales, vibrado y colocación. Según CTE/DB-SE-C y EHE-08. Vial 1	1	165,00	0,50	0,50	41,25			
							41,25	115,75	4.774,69
CM00101	UD CASETA MUNICIPAL Ud. Caseta municipal, conforme al proyecto básico adjuntado como anexo al proyecto. Según valoración proyecto básico	1				1,00			
							1,00	300.000,00	300.000,00
TOTAL CAPÍTULO 008 MUROS DE CONTENCIÓN Y CASETA.....									383.292,74

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 009 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO									
SUBCAPÍTULO 9.1 RED DE RIEGO									
D39GK401	Ud ACOMETIDA A LA RED GENERAL Ud. Acometida a la red general del edificio, i/arqueta con tapa y llave de paso de bola.	2				2,00			
							2,00	91,49	182,98
D39GI201	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 16 MM. PRES. Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 16 mm. de diámetro y 3 Kg/cm.2 de presión para riego por goteo, i/p.p. de piezas especiales.	1	12,00			12,00			
		8	136,03			1.088,24			
							1.100,24	1,11	1.221,27
D39GI206	MI TUBERÍA POLIETILENO D= 25 MM. PRES. Ml. Suministro y montaje de tubería de polietileno de 25 mm. de diámetro y 10 Kg/cm.2 de presión, i/p.p. de piezas especiales.	1	300,00			300,00			
							300,00	1,45	435,00
D39GG001	Ud BOCA DE RIEGO Ud. Suministro e instalación de boca de riego, con tapa de hierro fundido, i/junta de brida de 40 mm. de diámetro.	65				65,00			
							65,00	70,81	4.602,65
D39GA041	Ud PROGRAMADOR ELECTRÓNICO 4 EST. Ud. Suministro e instalación de programador electrónico TORO ó RAIN DIRD de 4 estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.	4				4,00			
							4,00	135,10	540,40
D39GC005	Ud ELECTROVÁLVULA 1" C/ARQUETA Ud. Suministro e instalación de electroválvula de plástico RAIN BIRD de 1", con apertura manual por solenoide, regulador de caudal, i/arqueta de fibra de vidrio con tapa.	2				2,00			
							2,00	38,78	77,56
CPZV0001	Ud CONSOLA DE PROGRAMACIÓN Ud. De consola de programación TBOS por infrarrojos, probada y operativa.	1				1,00			
							1,00	414,00	414,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.1 RED DE RIEGO.....									7.473,86

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 9.2 FERIA GANADERA									
D36CE015	MI BORDILLO HORM. RECTO 15x28 CM. Ml. Bordillo prefabricado de hormigón de 15x28 cm., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 mm. de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, colocado.								
	Foso-picadero	2	60,00			120,00			
		2	20,00			40,00			
	Pista calentamiento	1	3,14	20,00		62,80			
							222,80	10,15	2.261,42
FPC 00010	M2 FOSO PICADERO M2. De foso picadero y zona de calentamiento para caballos, compuesto de capa de arena de río (20cm de espesor), capa drenante con grava graduada, arrollada por geotextil de alto grado de anti-punzonamiento de mínimo 400 gr/m2, con 25 centímetros de espesor, confinada en su parte final por bordillo de hormigón, no incluido en unidad. Completamente terminado.								
	Foso Picadero	1	60,00	20,00		1.200,00			
	Pista calentamiento	1	3,14	100,00		314,00			
							1.514,00	16,47	24.935,58
IDC00012	UD INSTALACIONES DE DUCHAS CABALLOS Ud. De instalaciones para duchas y refresco de caballos. Incluyendo: elementos y estructura de amarre, instalación de fontanería y accesorios según diseño dirección facultativa, protecciones necesarias, elementos de recogida de agua y drenaje. Completamente instalado y funcionando.								
		1				1,00			
							1,00	5.000,00	5.000,00
CAS00013	UD INFORMACIÓN Y ASISTENCIA SANITARIA Ud. De caseta prefabricada, para atención al público y módulo de asistencia sanitaria. La información al público dispondrá de un único despacho con ventanilla al exterior. El módulo sanitario dispondrá mínimamente de: sala de recepción, 2 boxes de atención médica, 1 aseo doble. Completamente montado e instalado.								
		1				1,00			
							1,00	25.000,00	25.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.2 FERIA GANADERA.....									57.197,00
SUBCAPÍTULO 9.3 PLANTACIONES									
D39IA251	Ud CUPRESSOCYPARIS LEILANDII 2,00 M. Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riegos hasta la entrega de la obra, de Cupressocyparis leilandii (Ciprés de Leyland) de 2.0 a 2.5 m. de altura forma piramidal, con cepellón en container. Dispuestos a equidistancia de 10 ml en mediana tipo 2.								
		23				23,00			
							23,00	47,02	1.081,46
D39IC251	Ud SYAGRUS ROMANZOFFIANA 5 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riegos hasta entrega de la obra, de Syagrus Romanzoffiana (palmera pindó) de 5 metros de tronco, servido en cepellón o cubeta bien enraizado. Dispuestos a equidistancias de 12 ml en mediana principal tipo 1.								
		20				20,00			
							20,00	463,66	9.273,20
D39IC421	Ud FICUS RUBIGINOSA 2,50 M Ud. Suministro, apertura de hoyo (mínimo 1 m3), plantación y riego hasta la entrega de la obra de Ficus Rubiginosa, con altura a la cruz mínima de 2,50 m calibre 18, con cepellón en container. Dispuestos en acerado.								
		250				250,00			
							250,00	79,47	19.867,50

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
G9H11732	Tn PAVIMENTO MBC AC16 SURF S								
	Tn.								
	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 16 surf B35/50 S, con betún asfáltico de penetración, de granulometría semidensa para capa de rodadura y árido calcáreo, extendida y compactada								
	Vial 1	1	3.742,17	0,04	2,42	362,24			
	Vial 3	1	1.116,55	0,04	2,42	108,08			
	Vial 4	1	853,02	0,04	2,42	82,57			
	Vial 5	1	727,46	0,04	2,42	70,42			
	Vial 6	1	523,72	0,04	2,42	50,70			
	Vial 8	1	591,66	0,04	2,42	57,27			
	Vial 9	1	3.106,59	0,05	2,42	375,90			
	Vial 10	1	465,81	0,04	2,42	45,09			
		1	614,71	0,04	2,42	59,50			
	Vial 2	1	1.734,18	0,05	2,42	209,84			
	medianas	-1	48,27	0,05	2,42	-5,84			
		-3	51,50	0,05	2,42	-18,69			
	Vial	7	988,86	0,04	2,42	670,05			
	medianas	-2	60,67	0,04	2,42	-11,75			
	Rotonda central	1	1.963,49	0,05	2,42	237,58			
	fuelle	-1	238,33	0,05	2,42	-28,84			
	Plaza cuadrada	1	1.936,17	0,04	2,42	187,42			
	Vial 11	1	460,73	0,04	2,42	44,60			
		1	851,88	0,04	2,42	82,46			
							2.578,60	46,15	119.002,39
G9H11J52	Tn PAVIMENTO MBC AC22 BASE G								
	Tn.								
	Pavimento de mezcla bituminosa continua en caliente tipo AC 22 base B50/70 G, con betún asfáltico de penetración, de granulometría gruesa para capa base y árido calcáreo, extendida y compactada								
	Vial 1	1	3.742,17	0,06	2,35	527,65			
	Vial 3	1	1.116,55	0,06	2,35	157,43			
	Vial 4	1	853,02	0,06	2,35	120,28			
	Vial 5	1	727,46	0,06	2,35	102,57			
	Vial 6	1	523,72	0,06	2,35	73,84			
	Vial 8	1	591,66	0,06	2,35	83,42			
	Vial 9	1	3.106,59	0,10	2,35	730,05			
	Vial 10	1	465,81	0,06	2,35	65,68			
		1	614,71	0,06	2,35	86,67			
	Vial 2	1	1.734,18	0,10	2,35	407,53			
	medianas	-1	48,27	0,10	2,35	-11,34			
		-3	51,50	0,10	2,35	-36,31			
	Vial	7	988,86	0,06	2,35	976,00			
	medianas	-2	60,67	0,06	2,35	-17,11			
	Rotonda central	1	1.963,49	0,10	2,35	461,42			
	fuelle	-1	238,33	0,10	2,35	-56,01			
	Plaza cuadrada	1	1.936,17	0,06	2,35	273,00			
	Vial 11	1	460,73	0,06	2,35	64,96			
		1	851,88	0,06	2,35	120,12			
							4.129,85	45,15	186.462,73
	TOTAL CAPÍTULO 007 PAVIMENTACIÓN								1.372.997,98

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39IA501	Ud PINUS PINEA 2,00 M Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riego hasta entrega de la obra de Pinus pinea (Pino) de 2.0 m. de altura mínimo, calibre mínimo 16, con tutor de madera tratada. Servido en cubeta bien enraizado. Situados en talud sur de la AP-7.	200				200,00			
							200,00	79,47	15.894,00
D39KE401	Ud NERIUM OLEANDER NANA Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Nerium oleander (Adelfa) nana, servida en M-14, bien ramificada. Situada en mediana tipo 2 a razón de 3 uds/m2.	672				672,00			
							672,00	5,88	3.951,36
D39KA051	Ud JUNIPERUS HORIZONTALIS Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y riego hasta la entrega de la obra de Juniperus horizontalis (Junipero) servido en M-17. Ubicado en zona verde perimetral a fuente ornamental a razón de 2 uds/m2.	784				784,00			
							784,00	7,50	5.880,00
D39MC051	M2 TREPADORAS M2. De especies trepadoras tales como Bignonias colección, servidas en M-14 y entutoradas. Incluso plantación y riego hasta la entrega de la obra, a razón de 1 ud/m2 en taludes de entrada al recinto ferial.	1250				1.250,00			
							1.250,00	6,65	8.312,50
D39CE001	Kg POLIMERO ABSORVENTE Kg. Suministro y extendido a mano de polímero absorbente de la humedad, tipo Terracotem o similar, para distribución previo a la plantación.	25				25,00			
							25,00	8,50	212,50
D39CC051	M3 SUSTRATO M3. Suministro y extendido de sustrato a base de 25 % de mantillo, 65 % de tierra vegetal y 10 % de arena. Incluso preparación, distribución en mediana y hoyos de plantación.	625				625,00			
							625,00	16,27	10.168,75
GRI33351	M2 MANTA ORGÁNICA M2. De manta orgánica tipo 100% coco, de densidad aproximada 300 g/m2, colocada en un terreno preparado con una pendiente aproximada del 50 % y con una longitud de talud inferior a 4 m, fijada con grapas de acero corrugado en forma de U, de 10 mm de diametro y de 20-10-20 cm, con una densidad de 3 u/m2 y con parte proporcional de zanja superior de fijación								
	Vial 9	1	630,00			630,00			
	Vial de borde	1	120,00			120,00			
		1	1.835,00			1.835,00			
							2.585,00	4,36	11.270,60
GR7217G0	M2 HIDROSIEMBRA M2. De hidrosiembra de mezcla de semillas para césped tipo Standard C3 según NTJ 07N, con una dosificación de 35 g/m2, agua, mulch de fibra vegetal a base de paja picada y fibra corta de celulosa (200g/m2), abono organo-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie de 500 a 2000 m2								
	Vial 9	1	630,00			630,00			
	Vial de borde	1	120,00			120,00			
		1	1.835,00			1.835,00			
							2.585,00	1,19	3.076,15

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D39EA701	M2 SUPERFICIE GRAVILLA 3 CM. ALTURA								
	M2. Suministro y extendido a mano de gravilla para plazas y paseos con un espesor de 3 cm.								
	Vial 2	1	48,27			48,27			
		3	51,50			154,50			
	Vial 7	2	60,67			121,34			
	Vial 9	1	16,40			16,40			
		1	75,07			75,07			
		1	28,25			28,25			
		1	43,27			43,27			
		1	24,36			24,36			
		1	13,08			13,08			
							524,54	1,70	891,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 9.3 PLANTACIONES.....								89.879,74
SUBCAPÍTULO 9.4 MOBILIARIO URBANO Y DEPORTIVO									
D36LA510	Ud BANCO MADERA								
	Ud. Suministro y colocación de banco modelo QUATRO o similar, pies de acero corte, cinco tablo- nes de sección 140x70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 2.000x635x765, galvanizado y pintado, totalmente colocado.								
		17				17,00			
							17,00	369,60	6.283,20
D36SA520	Ud SILLA MADERA								
	Ud. Suministro y colocación de silla modelo QUATRO o similar, pies de acero corte, cinco tablon es de sección 140x70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 615x635x765, galvanizado y pin- tado, totalmente colocado.								
		6				6,00			
							6,00	199,35	1.196,10
D36LJ505	Ud PAPELERA CIRCULAR G.								
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de papeleras modelo TAJO con soporte y contenedor de acero de 50 litros de capacidad, galvanizado y pintado.								
		68				68,00			
							68,00	113,93	7.747,24
D36MJ506	Ud PAPELERA MADERA								
		113				113,00			
							113,00	144,83	16.365,79
IDCD00001	Ud PORTERÍAS FUTBOL								
	Ud. Porterías para fútbol 11, trasladables, fabricadas en perfil de aluminio reforzado. Frontal en tubo oval de 120x100 mm. Equipada con enganches para la red antilesión en plástico de alta resistencia, ubicados en el interior de los perfiles. Incluye laterales y soporte superior para red. Escuadras interio- res provistas de cilindros e acero de 30 mm de espesor que permiten atornillar fuertemente los perfi- les de aluminio, resultando una unión perfecta, irrompible e indeformable.								
		6				6,00			
							6,00	1.073,80	6.442,80
D37TC101	Ud PORTERÍAS ENTRENAMIENTO								
	Ud. Portería balonmano/fútbol-sala fabricada con tubo metálico cuadrado y arcos de perfil en frío, i/juego de red nylon trenzado de 3 mm., completamente instalado.								
		4				4,00			
							4,00	512,09	2.048,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D37TC305	Ud JUEGO CANASTAS BALONCESTO Ud. Pareja de canasta de baloncesto TENNISQUICK o similar, modelo tronco único, medidas reglamentarias (vuelo 2,25 m.) fijas (tubo tronco 8"). Anclaje seccionado por bridas, tableros metacrilato 1800x1050/12 mm. aros fijo macizo (20 mm. diámetro), reforzados y redes de nylon. ANTIVANDÁLICA. Incluyendo instalación.	5				5,00			
							5,00	1.168,04	5.840,20
D37TC201	Ud EQUIPO VOLEIBOL Ud. Juego de postes anclados a suelo en perfil metálico sección circular con casquillo telescópico perforado, tensado mecánico, i/anclajes, tapas y red de nylon 4 mm. completa para Balonvolea, completamente instalado.	3				3,00			
							3,00	427,78	1.283,34
CSF00001	Ud MÓDULO DE ASEOS Ud. Módulo prefabricado de aseos, antivandálico, con la siguiente distribución de planta: tres compartimentos, uno personas con movilidad reducida, y otros dos para hombres y mujeres. En cada uno de estos dos últimos, dos cabinas de separación con inodoro. Un total de cinco lavabos en total. Terminaciones interiores y exteriores a decidir por la D.F. Completamente instalado, conectado a las redes de suministro y saneamiento, y en funcionamiento.	2				2,00			
							2,00	15.000,00	30.000,00
D39SA401	Ud FUENTE PARA BEBER EN FUNDICIÓN Ud. Suministro y colocación de fuente para beber de 1,07 m. de altura y 0,38 m. de diámetro de pileta, en fundición de hierro, incluso anclaje, acometida y desagüe.	4				4,00			
							4,00	669,88	2.679,52
D39SA426	Ud MÓDULO APARCAMIENTO BICICLETA Ud. Suministro y colocación de módulo aparcamiento de bicicletas para 6 unidades.	6				6,00			
							6,00	220,74	1.324,44
06070	ml VALLA ACERO INOXIDABLE Ml. Valla con postes de fundición (cada dos metros) y tres tubulares de acero inoxidable (de 51 y 34 mm de diámetro, y 2mm de espesor), tipo VALLA LUNA VVC02, o similar, con anclajes atornillados, i.p.p. de pequeños materiales. Totalmente terminado y colocado.								
Vial 9		1	163,00			163,00			
							163,00	122,71	20.001,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 9.4 MOBILIARIO URBANO Y.....									101.212,72
TOTAL CAPÍTULO 009 JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO.....									255.763,32

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 010 SEÑALIZACIÓN									
D37XD901	M2 PINTURA SOLERA HORMIGÓN								
	M2. Pintura sobre solera hormigón con pintura epoxi especial TOLUE color, 3 manos, (última con TOLUE concentrado).								
	Pista Atletismo	1	1.969,17			1.969,17			
		1	2.187,71			2.187,71			
	Carril bici	1	2.503,70			2.503,70			
							6.660,58	5,79	38.564,76
D37XA001	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL								
	Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol, con pintura de poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.								
		5				5,00			
							5,00	494,40	2.472,00
D37XA021	Ud MARCAJE LÍNEAS BOLEIVOL								
	Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para voleibol con las medidas reglamentarias de la Federación y el Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.								
		4				4,00			
							4,00	231,75	927,00
D37XA031	Ud MARCAJE LÍNEAS BALONCESTO								
	Ud. Marcado de líneas de juego, con poliuretano, para baloncesto con área de 3 puntos y medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminada.								
		5				5,00			
							5,00	494,40	2.472,00
D38IA020	M2 SUPERFICIE REALMENTE PINTADA								
	M2. Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina auto-propulsada.								
	En pasos de peatones, señales y marcas	10	15,00			150,00			
		5	3,00			15,00			
		5	4,00			20,00			
							185,00	11,32	2.094,20
D38IA030	MI MARCA VIAL 10 CM.								
	MI. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.								
		8	130,00			1.040,00			
		2	260,00			520,00			
		2	455,00			910,00			
		4	60,00			240,00			
							2.710,00	0,29	785,90
D38IA040	MI MARCA VIAL 15 CM.								
	MI. Marca vial reflexiva de 15 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.								
	Aparcamientos	1	1.092,00			1.092,00			
	Carril bici	1	825,11			825,11			
		1	834,57			834,57			
		1	844,03			844,03			
	Pistas Atletismo	4	393,84			1.575,36			
		4	437,54			1.750,16			
	Carriles velocidad	9	110,00			990,00			
							7.911,23	0,49	3.876,50
	TOTAL CAPÍTULO 010 SEÑALIZACIÓN.....								51.192,36

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 011 GESTIÓN DE RESÍDUOS									
EGR00010	Ud PRESUPUESTO DE GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Ud. Presupuesto de ejecución material resultante del Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.								
		1				1,00			
							1,00	14.944,31	14.944,31
	TOTAL CAPÍTULO 011 GESTIÓN DE RESÍDUOS								14.944,31

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 012 SEGURIDAD Y SALUD								
ESS001	Ud PRESUPUESTO SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Presupuesto de ejecución material de medidas de Seguridad y Salud en la obra, conforme al Estudio de Seguridad y Salud de este proyecto.								
		1				1,00			
							1,00	51.009,57	51.009,57
	TOTAL CAPÍTULO 012 SEGURIDAD Y SALUD								51.009,57
	TOTAL								3.463.799,69



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
001	DEMOLICIONES Y MOVIMIENTO DE TIERRAS	395.823,78	11,43
002	RED DE PLUVIALES.....	255.966,10	7,39
003	RED DE FECALES.....	92.393,09	2,67
004	RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	121.506,93	3,51
005	RED ELÉCTRICA.....	421.436,93	12,17
006	RED DE TELEFONÍA.....	47.472,58	1,37
007	PAVIMENTACIÓN	1.372.997,98	39,64
008	MUROS DE CONTENCIÓN Y CASETA	383.292,74	11,07
009	JARDINERÍA, RIEGO Y MOBILIARIO	255.763,32	7,38
010	SEÑALIZACIÓN	51.192,36	1,48
011	GESTIÓN DE RESÍDUOS.....	14.944,31	0,43
012	SEGURIDAD Y SALUD.....	51.009,57	1,47
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.463.799,69	
13,00% Gastos generales		450.293,96	
6,00% Beneficio industrial.....		207.827,98	
SUMA DE G.G. y B.I.		658.121,94	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		4.121.921,63	
21,00% I.V.A.....		865.603,54	865.603,54
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		4.987.525,17	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTICINCO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

En Estepona, a Mayo 2013.

Héctor Juan Ruiz Hidalgo

El Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos