



ANEJO 10: JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
A03CF010	0,050	Hr	RETROPALA S/NEUMÁ. ARTIC 102 CV	44,64	2,23	
A03FB010	0,050	Hr	CAMIÓN BASCULANTE 10 Tn.	50,20	2,51	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,70	0,14	
TOTAL PARTIDA.....						4,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS						
D01EA025	M2		DEMOL. TABIQUE HASTA 12 CM. ESPES.			
			M2. Demolición, por medios manuales, de fábrica de L.H.D., i/alicatado ó revestimiento similar de una de sus caras y morteros en la otra, hasta un espesor total de 12 cm., retirada de escombros a pie de carga, medios auxiliares de obra y p.p. de costes indirectos, según NTE/ADD-9.			
U01AA011	0,430	Hr	Peón suelto	13,58	5,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,80	0,17	
TOTAL PARTIDA.....						6,01
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con UN 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.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	13,58	1,36	
U37AA100	0,100	Hr	Bulldozer de 80 c.v.	40,56	4,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,16	
TOTAL PARTIDA.....						5,58
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U37AA100	0,005	Hr	Bulldozer de 80 c.v.	40,56	0,20	
A03CA005	0,005	Hr	CARGADORA S/NEUMÁTICOS C=1,30 M3	39,90	0,20	
U37BA101	0,020	M3	Transporte a 1 Km. distancia	0,77	0,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	
TOTAL PARTIDA.....						0,43
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA006	0,010	Hr	Capataz	15,65	0,16	
U01AA011	0,010	Hr	Peón suelto	13,58	0,14	
U39AH025	0,010	Hr	Camión bañera 200 cv	26,00	0,26	
U39AA002	0,010	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	0,27	
U02FW015	0,870	M3	Canon vertido escombros a verted.	2,00	1,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,60	0,08	
TOTAL PARTIDA.....						2,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38AP026	M3		EXCAV/TTE. ROCA MARTILLO NEUMÁ. M3. Excavación en roca con martillo neumático incluso carga, descarga y transporte de productos a vertedero o lugar de empleo.			
U01AA007	0,010	Hr	Oficial primera	14,80	0,15	
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	13,58	4,07	
U39AY002	0,300	Hr	Compr. movil 6 martill.150 cv	17,20	5,16	
U39AB006	0,200	Hr	Pala s/neumaticos CAT.980	41,80	8,36	
U39AH010	0,100	Hr	Camión basculante 16 tm	22,00	2,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,60	
TOTAL PARTIDA						20,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D38AR010	M3		TERRAPLEN SUELO TOLERABLE M3. Suelo tolerable, en zonas de terraplén procedente de préstamos, i/extendido, humectación y compactación, hasta el 95% Proctor Modificado, utilizando rodillo vibratorio.			
U01AA006	0,010	Hr	Capataz	15,65	0,16	
U01AA011	0,035	Hr	Peón suelto	13,58	0,48	
U39AD002	0,010	Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00	0,30	
U39AC007	0,020	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,64	
U39AL005	0,020	Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00	0,36	
U39CK021	1,150	M3	Suelo tolerable	1,53	1,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,70	0,11	
TOTAL PARTIDA						3,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y UN 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.			
U01AA006	0,010	Hr	Capataz	15,65	0,16	
U01AA011	0,010	Hr	Peón suelto	13,58	0,14	
U39AD002	0,010	Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00	0,30	
U39AC007	0,010	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,32	
U39AL005	0,010	Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00	0,18	
U39CK022	1,000	M3	Suelo adecuado	3,69	3,69	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,80	0,14	
TOTAL PARTIDA						4,93

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

D38AR014	M3		TERRAPLEN SUELO SELECCIONADO M3. Suelo seleccionado en zonas de terraplén, procedentes de préstamo, incluso extendido, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
U01AA006	0,010	Hr	Capataz	15,65	0,16	
U01AA011	0,035	Hr	Peón suelto	13,58	0,48	
U39AD002	0,010	Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00	0,30	
U39AC007	0,020	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,64	
U39AL005	0,020	Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00	0,36	
U39CK023	1,150	M3	Suelo seleccionado	2,81	3,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,20	0,16	
TOTAL PARTIDA						5,33

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38AR015		M3	TERRAPLEN PROCEDENTE EXCAVACIÓN			
			M3. Terraplén procedente de excavación incluso extensión, humectación y compactación hasta el 95% P.M. utilizando rodillo vibratorio.			
U01AA006	0,010	Hr	Capataz	15,65	0,16	
U01AA011	0,035	Hr	Peón suelto	13,58	0,48	
U39AD002	0,010	Hr	Motoniveladora 130 cv	30,00	0,30	
U39AL005	0,010	Hr	Camión cisterna/agua 140 cv	18,00	0,18	
U39AC007	0,020	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,80	0,05	

TOTAL PARTIDA..... 1,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

D38AR031		M2	ACABADO Y REFINO DE TALUDES			
			M2. Acabado y refino de taludes por medios mecánicos.			
U01AA011	0,010	Hr	Peón suelto	13,58	0,14	
U39AA002	0,010	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	0,27	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,40	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 0,42

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
U01AA011	0,020	Hr	Peón suelto	13,58	0,27	
U39AA002	0,070	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,90	
U39AH024	0,040	Hr	Camión basculante 125cv	19,00	0,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA						3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	13,58	1,36	
U39AA002	0,050	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,36	
U39AC005	0,100	Hr	Compactador manual	7,00	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA						3,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	13,58	0,41	
U37BA002	0,030	Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	0,94	
U04AF001	1,000	M3	Arena	15,00	15,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	
TOTAL PARTIDA						16,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	14,80	1,48	
U01AA010	0,100	Hr	Peón especializado	13,60	1,36	
U04AA001	0,070	M3	Mortero	12,00	0,84	
U37SE005	1,000	MI	Tubo PVC corrugado 200	5,87	5,87	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,60	0,29	
TOTAL PARTIDA						9,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	14,80	0,74	
U01AA010	0,050	Hr	Peón especializado	13,60	0,68	
U04AA001	0,329	M3	Mortero	12,00	3,95	
U37SE015	1,050	MI	Tub.PVC corrugada 315	13,86	14,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,60	
TOTAL PARTIDA						20,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U01AA007	0,070	Hr	Oficial primera	14,80	1,04	
U01AA010	0,070	Hr	Peón especializado	13,60	0,95	
U04AA001	0,414	M3	Mortero	12,00	4,97	
U37SE020	1,050	MI	Tub.PVC corrugada 400	22,88	24,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	31,00	0,93	
TOTAL PARTIDA						31,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA007	0,120	Hr	Oficial primera	14,80	1,78	
U01AA010	0,120	Hr	Peón especializado	13,60	1,63	
U04AA001	0,504	M3	Mortero	12,00	6,05	
U37SE025	1,050	MI	Tub.PVC corrugada 500	38,50	40,43	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	49,90	1,50	
TOTAL PARTIDA						51,39

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA007	0,150	Hr	Oficial primera	14,80	2,22	
U01AA010	0,150	Hr	Peón especializado	13,60	2,04	
U04AA001	0,597	M3	Mortero	12,00	7,16	
U37SE030	1,050	MI	Tub.PVC corrugada 630	65,00	68,25	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	79,70	2,39	
TOTAL PARTIDA						82,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA502	0,300	Hr	Cuadrilla B	34,44	10,33	
U37SA240	1,000	MI	Tubería H.A., clase 135, D=80 cm	78,00	78,00	
U37SA380	0,417	MI	Junta Tubería D=80 cm.	5,84	2,44	
U04AA001	0,120	M3	Mortero	12,00	1,44	
U37OE001	0,060	Hr	Grua automovil	24,05	1,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	93,70	2,81	
TOTAL PARTIDA						96,46

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
U01AA007	1,200	Hr	Oficial primera	14,80	17,76	
U01AA010	2,500	Hr	Peón especializado	13,60	34,00	
U37HA005	1,000	Ud	Rejilla de fundición	25,00	25,00	
A02AA510	0,162	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	14,39	
A01JF006	0,050	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	3,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	94,20	2,83	
TOTAL PARTIDA						97,05

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

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.			
U01AA007	0,500	Hr	Oficial primera	14,80	7,40	
U01AA010	1,500	Hr	Peón especializado	13,60	20,40	
U37HA105	1,333	Ud	Canaleta de fundición de 750x330	52,00	69,32	
U37SA221	1,500	MI	Tubería E-C, clase R, D=20 cm.	6,83	10,25	
A02AA510	0,050	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	4,44	
A01JF006	0,050	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	3,07	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	114,90	3,45	
TOTAL PARTIDA						118,33

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	2,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	68,88	
U05DC001	1,000	Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	30,00	30,00	
U37UA050	1,000	Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	35,00	35,00	
U05DC020	2,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	18,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,008	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,49	
U37OE001	0,100	Hr	Grua automovil	24,05	2,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	194,80	5,84	
TOTAL PARTIDA						200,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	2,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	68,88	
U05DC001	2,000	Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	30,00	60,00	
U37UA050	1,000	Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	35,00	35,00	
U05DC020	3,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	27,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,012	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,74	
U37OE001	0,090	Hr	Grua automovil	24,05	2,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	233,80	7,01	
TOTAL PARTIDA						240,79

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U01AA502	2,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	68,88	
U05DC001	3,000	Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	30,00	90,00	
U37UA050	1,000	Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	35,00	35,00	
U05DC020	4,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	36,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,016	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,98	
U37OE001	0,120	Hr	Grua automovil	24,05	2,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	273,80	8,21	

TOTAL PARTIDA 281,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	2,500	Hr	Cuadrilla B	34,44	86,10	
U37UA035	4,000	Ud	Anillo pozo h. D=100cm.H=50cm.	32,67	130,68	
U37UA051	1,000	Ud	Cono asimétrico D=100 H=60	40,24	40,24	
U05DC020	5,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	45,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,020	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	1,23	
U37OE001	0,220	Hr	Grua automovil	24,05	5,29	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	348,50	10,46	

TOTAL PARTIDA 359,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	3,500	Hr	Cuadrilla B	34,44	120,54	
U37UA035	5,000	Ud	Anillo pozo h. D=100cm.H=50cm.	32,67	163,35	
U37UA051	1,000	Ud	Cono asimétrico D=100 H=60	40,24	40,24	
U05DC020	6,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	54,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,025	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	1,53	
U37OE001	0,270	Hr	Grua automovil	24,05	6,49	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	426,20	12,79	

TOTAL PARTIDA 438,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
U01AA502	3,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	103,32	
U37UA035	7,000	Ud	Anillo pozo h. D=100cm.H=50cm.	32,67	228,69	
U37UA051	1,000	Ud	Cono asimétrico D=100 H=60	40,24	40,24	
U05DC020	6,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	54,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,030	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	1,84	
U37OE001	0,300	Hr	Grua automovil	24,05	7,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	475,30	14,26	

TOTAL PARTIDA 489,57

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

D38CA015		MI	CUNETAS 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.			
U04MA310	0,134	M3	Hormigón HM-20/P/40/ I central	58,56	7,85	
U39BF101	0,134	M3	Fabr. y tte. de hormigón	7,79	1,04	
U39BF104	0,134	M3	Colocación horm. en cimientos	4,49	0,60	
U39BH125	1,340	M2	Encofr.desencofr.cimient.sole	3,80	5,09	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	14,60	0,44	

TOTAL PARTIDA 15,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

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 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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			4.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL QUINIENTOS EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
U01AA011	0,020	Hr	Peón suelto	13,58	0,27	
U39AA002	0,070	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,90	
U39AH024	0,040	Hr	Camión basculante 125cv	19,00	0,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA						3,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	13,58	1,36	
U39AA002	0,050	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,36	
U39AC005	0,100	Hr	Compactador manual	7,00	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA						3,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	13,58	0,41	
U37BA002	0,030	Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	0,94	
U04AF001	1,000	M3	Arena	15,00	15,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	
TOTAL PARTIDA						16,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	14,80	0,74	
U01AA010	0,050	Hr	Peón especializado	13,60	0,68	
U04AA001	0,329	M3	Mortero	12,00	3,95	
U37SE015	1,050	MI	Tub.PVC corrugada 315	13,86	14,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,60	
TOTAL PARTIDA						20,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	2,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	68,88	
U05DC001	1,000	Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	30,00	30,00	
U37UA050	1,000	Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	35,00	35,00	
U05DC020	2,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	18,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,008	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,49	
U37OE001	0,100	Hr	Grua automovil	24,05	2,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	194,80	5,84	
TOTAL PARTIDA						200,62

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U01AA502	2,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	68,88	
U05DC001	2,000	Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	30,00	60,00	
U37UA050	1,000	Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	35,00	35,00	
U05DC020	3,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	27,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,012	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,74	
U37OE001	0,090	Hr	Grua automovil	24,05	2,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	233,80	7,01	

TOTAL PARTIDA 240,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	2,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	68,88	
U05DC001	3,000	Ud	Anillo pozo horm. D=80 h=50	30,00	90,00	
U37UA050	1,000	Ud	Cono asimétrico D=80 H=60	35,00	35,00	
U05DC020	4,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	36,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,016	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,98	
U37OE001	0,120	Hr	Grua automovil	24,05	2,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	273,80	8,21	

TOTAL PARTIDA 281,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 machiembradas, recibido de pates y tapa de hormigón de 60 cm.			
U01AA502	3,000	Hr	Cuadrilla B	34,44	103,32	
U37UA035	7,000	Ud	Anillo pozo h. D=100cm.H=50cm.	32,67	228,69	
U37UA051	1,000	Ud	Cono asimétrico D=100 H=60	40,24	40,24	
U05DC020	6,000	Ud	Pate 16x33 cm. D=2,5 mm.	9,00	54,00	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
A01JF006	0,030	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	1,84	
U37OE001	0,300	Hr	Grua automovil	24,05	7,22	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	475,30	14,26	

TOTAL PARTIDA 489,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
				TOTAL PARTIDA		500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
U01AA011	0,020	Hr	Peón suelto	13,58	0,27	
U39AA002	0,070	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,90	
U39AH024	0,040	Hr	Camión basculante 125cv	19,00	0,76	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	2,90	0,09	
TOTAL PARTIDA						3,02
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA011	0,100	Hr	Peón suelto	13,58	1,36	
U39AA002	0,050	Hr	Retroexcavadora neumáticos	27,10	1,36	
U39AC005	0,100	Hr	Compactador manual	7,00	0,70	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	3,40	0,10	
TOTAL PARTIDA						3,52
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA011	0,030	Hr	Peón suelto	13,58	0,41	
U37BA002	0,030	Hr	Excavadora de neumáticos	31,27	0,94	
U04AF001	1,000	M3	Arena	15,00	15,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,40	0,49	
TOTAL PARTIDA						16,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA501	0,100	Hr	Cuadrilla A	35,35	3,54	
U37OE001	0,030	Hr	Grua automovil	24,05	0,72	
U04AA001	0,210	M3	Mortero	12,00	2,52	
U37OE110	1,000	MI	Tub.Fundición dúctil D=150 m.	19,00	19,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	25,80	0,77	
TOTAL PARTIDA						26,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	14,80	1,48	
U01AA009	0,100	Hr	Ayudante	13,76	1,38	
U04AA001	0,210	M3	Mortero	12,00	2,52	
U37OG535	1,050	MI	Tub.Polietil.AD90/10Atm	3,50	3,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,10	0,27	
TOTAL PARTIDA						9,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36OG525	MI		TUBERÍA POLIETILENO AD 63/10 ATM Ml. 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.			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	14,80	0,74	
U01AA009	0,050	Hr	Ayudante	13,76	0,69	
U04AA001	0,120	M3	Mortero	12,00	1,44	
U37OG525	1,050	MI	Tub.Polietil.AD63/10Atm	2,12	2,23	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,10	0,15	
TOTAL PARTIDA.....						5,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA501	4,500	Hr	Cuadrilla A	35,35	159,08	
U37PE150	1,000	Ud	Llave compuerta DN=150 mm	190,00	190,00	
U37PC151	1,000	Ud	Volante de maniobra DN=150 mm.	21,04	21,04	
U06HA015	1,520	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,21	3,36	
A02AA510	0,477	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	42,36	
A01JF006	0,386	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	23,67	
U10DA001	650,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	39,00	
A01JF003	0,054	M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	76,93	4,15	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	522,70	15,68	
TOTAL PARTIDA.....						538,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA501	4,164	Hr	Cuadrilla A	35,35	147,20	
U37PE100	1,000	Ud	Llave compuerta DN=100 mm	122,01	122,01	
U37PC101	1,000	Ud	Volante de maniobra DN=100 mm.	10,22	10,22	
U06HA015	1,520	M2	Mallazo electrosoldado 15x15 d=6	2,21	3,36	
A02AA510	0,477	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	42,36	
A01JF006	0,386	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	23,67	
U10DA001	650,000	Ud	Ladrillo cerámico 24x12x7	0,06	39,00	
A01JF003	0,054	M3	MORTERO CEMENTO (1/3) M 15	76,93	4,15	
U05DC015	1,000	Ud	Cerco y tapa de fundición	40,00	40,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	432,00	12,96	
TOTAL PARTIDA.....						444,93

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
A012M000	0,150	h	Oficial 1a montador	17,91	2,69	
A013M000	0,150	h	Ayudante montador	16,21	2,43	
BF3AU090	1,000	u	T fundición dúctil DN=150-80mm	85,00	85,00	
A%AU00150	1,500	%	Medios auxiliares	5,10	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	90,20	2,71	

TOTAL PARTIDA 92,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

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			
A012M000	0,150	h	Oficial 1a montador	17,91	2,69	
A013M000	0,150	h	Ayudante montador	16,21	2,43	
BF3AU110	1,000	u	T fundición dúctil DN=150-150mm	95,00	95,00	
A%AU00150	1,500	%	Medios auxiliares	5,10	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	100,20	3,01	

TOTAL PARTIDA 103,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
A012M000	0,100	h	Oficial 1a montador	17,91	1,79	
A013M000	0,100	h	Ayudante montador	16,21	1,62	
BF3DU430	1,000	u	Brida fundición DN=80mm	25,00	25,00	
A%AU00150	1,500	%	Medios auxiliares	3,40	0,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	28,50	0,86	

TOTAL PARTIDA 29,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
A012M000	0,100	h	Oficial 1a montador	17,91	1,79	
A013M000	0,100	h	Ayudante montador	16,21	1,62	
BF3DU440	1,000	u	Brida fundición DN=100mm	40,00	40,00	
A%AU00150	1,500	%	Medios auxiliares	3,40	0,05	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	43,50	1,31	

TOTAL PARTIDA 44,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
A012M000	0,300	h	Oficial 1a montador	17,91	5,37	
A013M000	0,300	h	Ayudante montador	16,21	4,86	
BF3DU050	1,000	u	Brida ciega fundición, DN=150mm	27,00	27,00	
A%AU00150	1,500	%	Medios auxiliares	10,20	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,40	1,12	

TOTAL PARTIDA 38,50

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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			
A012M000	0,800	h	Oficial 1a montador	17,91	14,33	
A013M000	0,800	h	Ayudante montador	16,21	12,97	
BF3BU030	1,000	u	Codo fund.45° DN=150mm	109,54	109,54	
A%AU00150	1,500	%	Medios auxiliares	27,30	0,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	137,30	4,12	

TOTAL PARTIDA 141,37

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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/l, 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			
A0121000	0,450	h	Oficial 1a	17,33	7,80	
A0140000	0,450	h	Peón	16,01	7,20	
%NAA00250	2,500	%	Medios auxiliares	15,00	0,38	
B065910C	0,057	m3	Hormigón HA-25/P/20/l,>=250kg/m3 cemento	66,23	3,78	
D0B27100	1,400	kg	Acero b/corru.obra y manipulado taller B400S	0,80	1,12	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,30	0,61	

TOTAL PARTIDA 20,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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/l, para piezas en T en conducciones de diámetro entre 150 y 160 mm, incluida la colocación de armaduras y el vibrado del hormigón			
A0121000	0,150	h	Oficial 1a	17,33	2,60	
A0140000	0,150	h	Peón	16,01	2,40	
%NAA00250	2,500	%	Medios auxiliares	5,00	0,13	
B065910C	0,380	m3	Hormigón HA-25/P/20/l,>=250kg/m3 cemento	66,23	25,17	
D0B27100	32,212	kg	Acero b/corru.obra y manipulado taller B400S	0,80	25,77	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	56,10	1,68	

TOTAL PARTIDA 57,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA502	1,500	Hr	Cuadrilla B	34,44	51,66	
U37QD011	1,000	Ud	Boca riego e hidrante D=100mm	480,00	480,00	
U37PA203	2,000	Ud	Codo de 90° para D=100 mm.	15,39	30,78	
U37PA042	4,000	Ud	Unión Gibault clase D=100 mm.	9,11	36,44	
U37PA043	1,000	Ud	Unión Gibault en T D=100 mm.	27,26	27,26	
U37OA303	5,000	MI	Tub.fib.clase D 100mm	6,71	33,55	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	659,70	19,79	

TOTAL PARTIDA 679,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U01AA501	1,700	Hr	Cuadrilla A	35,35	60,10	
U24HD010	1,000	Ud	Codo acero galv. 90° 1"	1,71	1,71	
U24ZX001	1,000	Ud	Collarín de toma de fundición	11,60	11,60	
U24PD103	7,000	Ud	Enlace recto polietileno 32 mm	1,68	11,76	
U26AR004	2,000	Ud	Llave de esfera 1"	9,40	18,80	
U26GX001	2,000	Ud	Grifo latón rosca 1/2"	5,75	11,50	
U37OG210	5,000	MI	Tub.polietil.BD32/10Atm	0,80	4,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	119,50	3,59	

TOTAL PARTIDA..... 123,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U37RE505	1,000	Ud	Conexión red agua a red general	400,00	400,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	400,00	12,00	

TOTAL PARTIDA..... 412,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DOCE EUROS

DTAP001		Ud	DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS E INSTALACIONES Ud. Desinfección de tuberías e instalaciones (bombeos, depósitos, etc), incluyendo aranceles necesarios. Sin descomposición			
---------	--	----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 4.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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. Sin descomposición			
---------	--	----	---	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 5.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS EUROS

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. Sin descomposición			
---------	--	----	---	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 2.450,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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. Sin descomposición			
---------	--	----	---	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 17.500,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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. Sin descomposición			
---------	--	----	--	--	--	--

TOTAL PARTIDA..... 11.825,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			4.350,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS					
ACM00001	Ud	ACUMULADOR DE MEMBRANA Ud. Suministro e instalación de acumulador de membrana de 150 litros y 16 bar.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			1.100,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO 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			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			1.125,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS					
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.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			358,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS					
CALD001	Ud	INSTALACIÓN INTERIOR Ud. De instalación interior de valvulería y calderería interior en acero inoxidable.			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			4.785,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS					
CASB0010	Ud	CASETA DE BOMBEO			
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			12.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL EUROS					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						23,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						6,55
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS						
.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 Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						21,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA						28,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
20045	0,100	H	RETROEXCAVADORA MIXTA, PALA/CAZO	22,69	2,27	
20135	0,100	H	BANDEJA VIBRANTE.	5,93	0,59	
47369E	3,000	MI	TUBERIA DE PVC DE 200 MM DE DIAM CORR.	2,10	6,30	
40240	0,060	M3	ARENA FINA.	8,27	0,50	
47615	2,000	MI	ALAMBRE GUIA	0,12	0,24	
47620	1,000	ML	CINTA DE SEÑALIZACION ELECTRICIDAD	0,07	0,07	
00060	0,400	H	PEON ESPECIAL.	8,77	3,51	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA						14,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
LM002E.12		ml	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.			
20045	0,180	H	RETROEXCAVADORA MIXTA, PALA/CAZO	22,69	4,08	
20135	0,100	H	BANDEJA VIBRANTE.	5,93	0,59	
47369E	2,000	MI	TUBERIA DE PVC DE 200 MM DE DIAM CORR.	2,10	4,20	
40240	0,060	M3	ARENA FINA.	8,27	0,50	
47615	2,000	MI	ALAMBRE GUIA	0,12	0,24	
47620	1,000	ML	CINTA DE SEÑALIZACIÓN ELECTRICIDAD	0,07	0,07	
00060	0,400	H	PEON ESPECIAL.	8,77	3,51	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	13,20	0,79	

TOTAL PARTIDA 13,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

LM002E.15		ml	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.			
20045	0,180	H	RETROEXCAVADORA MIXTA, PALA/CAZO	22,69	4,08	
20135	0,100	H	BANDEJA VIBRANTE.	5,93	0,59	
47369E	4,000	MI	TUBERIA DE PVC DE 200 MM DE DIAM CORR.	2,10	8,40	
40240	0,060	M3	ARENA FINA.	8,27	0,50	
47615	2,000	MI	ALAMBRE GUIA	0,12	0,24	
47620	1,000	ML	CINTA DE SEÑALIZACIÓN ELECTRICIDAD	0,07	0,07	
00060	0,400	H	PEON ESPECIAL.	8,77	3,51	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	17,40	1,04	

TOTAL PARTIDA 18,43

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

LM002E.18		ml	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.			
20045	0,180	H	RETROEXCAVADORA MIXTA, PALA/CAZO	22,69	4,08	
20135	0,100	H	BANDEJA VIBRANTE.	5,93	0,59	
47369E	1,500	MI	TUBERIA DE PVC DE 200 MM DE DIAM CORR.	2,10	3,15	
40240	0,060	M3	ARENA FINA.	8,27	0,50	
47615	2,000	MI	ALAMBRE GUIA	0,12	0,24	
47620	1,000	ML	CINTA DE SEÑALIZACIÓN ELECTRICIDAD	0,07	0,07	
00060	0,400	H	PEON ESPECIAL.	8,77	3,51	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	12,10	0,73	

TOTAL PARTIDA 12,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			1.215,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			304,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						
06.08		ML	LÍNEA MT RHZ1 18/30 kV 3x240 mm ² 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 mm ² 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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			27,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 50mm ² , cable aislamiento RV 0.6/1KV de cobre de 50mm ² , conexiones aluminotérmicas, conexiones a emparrillado y bornes de revisión.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			260,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 50mm ² cable desnudo de cobre de 50mm ² conexiones aluminotérmicas, borne revisión, bajo tubo de 50 mm.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			180,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 5.3 ELECTRICIDAD: CENTROS TRANSFORMACIÓN						
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 Cia + 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:			
			CELDA 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 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 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 conexionado general.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			15.921,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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:			
			CELDA 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.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			30.732,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS EUROS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					24.308,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS OCHO EUROS					
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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					998,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS					
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. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					892,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 e p/p de verificación de red.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			12,86
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 Voltalene-N. Todo según requisitos y normas de ENDESA. Incluye parte proporcional de puestas a tierra del conductor neutro, según ENDESA. Incluye e p/p de verificación de red.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS						
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.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			181,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			51,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			173,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
					Sin descomposición	
			TOTAL PARTIDA.....			48,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			6,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			7,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			9,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O01OB200	0,100	h.	Oficial 1ª electricista	11,81	1,18	
O01OB210	0,100	h.	Oficial 2ª electricista	11,02	1,10	
P15AD010	4,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,32	1,28	
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,20	1,20	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,35	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			5,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O01OB200	0,200	h.	Oficial 1ª electricista	11,81	2,36	
O01OB210	0,200	h.	Oficial 2ª electricista	11,02	2,20	
P15AD010	4,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,32	1,28	
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,20	1,20	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	0,35	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			7,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
O01OB200	0,250	h.	Oficial 1ª electricista	11,81	2,95	
O01OB210	0,250	h.	Oficial 2ª electricista	11,02	2,76	
P15AD010	4,000	m.	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	0,32	1,28	
P15GA060	1,000	m.	Cond. rígi. 750 V 16 mm2 Cu	1,20	1,20	
P01DW090	5,000	ud	Pequeño material	0,35	1,75	
			TOTAL PARTIDA.....			9,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
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.			

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						146,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.						
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						150,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.						
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						793,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 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.						
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						954,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 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.						
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						820,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 troncónica 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.						
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						774,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 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.						
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						920,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					920,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					920,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					1.420,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					1.020,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					1.960,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.	Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA					2.480,60
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS					

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OB200	6,000	h.	Oficial 1ª electricista	11,81	70,86	
O01OB210	6,000	h.	Oficial 2ª electricista	11,02	66,12	
P15FB080	1,000	ud	Arm. puerta 1000x800x250	381,32	381,32	
P15FB130	1,000	ud	Módulo seccionamiento 3 fus.	155,30	155,30	
P15FB110	1,000	ud	Módulo medida 2 cont. trif.	231,57	231,57	
P15FK240	1,000	ud	PIA ABB 4x40A, 6/15kA curva C	98,84	98,84	
P15FK050	4,000	ud	PIA ABB 2x10A, 6/15kA curva C	38,67	154,68	
P15FJ100	4,000	ud	Diferencial ABB 4x25A a 300mA tipo AC	152,66	610,64	
P15FM0101	1,000	ud	Reloj Astronomico	110,86	110,86	
P15FM010	2,000	ud	Contacto ABB tetrapolar 40 A.	99,55	199,10	
P15FB140	1,000	ud	Cableado de módulos	14,56	14,56	
P01DW090	14,000	ud	Pequeño material	0,35	4,90	
E4018	1,000	Ud	Base de zocalo para cuadro	122,17	122,17	

TOTAL PARTIDA 2.220,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

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.
---------	----	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 6.554,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.
---------	----	---

Sin descomposición

TOTAL PARTIDA 11,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			1.000,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL EUROS						
.06.01		UD	DESCARGO ENDESA			
			UD. Solicitud, trámite y coordinación de descargo de ENDESA para maniobra de alta o baja tensión.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			500,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA			2.700,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS EUROS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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).			
O01OA030	0,050	h.	Oficial primera	11,40	0,57	
O01OA070	0,050	h.	Peón ordinario	9,77	0,49	
E02EM020	0,400	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,02	1,61	
E02SZ070	0,300	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	2,12	0,64	
E02TT030	0,185	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	3,53	0,65	
P01HM010	0,100	m3	Hormigón HM-25/P/20/I central	96,00	9,60	
P27TT030	4,000	ml	Tubo rígido PVC 110 mm	1,50	6,00	
P27TT070	1,500	ud	Soporte separador 100 mm 4 aloj.	0,15	0,23	
P27TT200	0,012	kg	Limpiador unión PVC	1,33	0,02	
P27TT210	0,024	kg	Adhesivo unión PVC	1,53	0,04	
P27TT170	4,000	m.	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,01	0,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	19,90	0,60	
TOTAL PARTIDA.....						20,49

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

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.			
U01AA011	0,300	Hr	Peón suelto	13,58	4,07	
U39EA014	0,200	Tm	M.B.C. Tipo S-12	10,10	2,02	
U39AI008	0,003	Hr	Extendidora aglomerado	41,00	0,12	
U39AC007	0,007	Hr	Compactador neumát.autp.100cv	32,00	0,22	
U39AH025	0,007	Hr	Camión bañera 200 cv	26,00	0,18	
U37EA101	0,100	M3	Zahorra artificial	13,00	1,30	
U39DA001	0,040	Tm	Betún asfáltico B 40/50	310,00	12,40	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	20,30	0,61	
TOTAL PARTIDA.....						20,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
O01OA030	1,000	h.	Oficial primera	11,40	11,40	
O01OA070	2,000	h.	Peón ordinario	9,77	19,54	
E02EEM020	1,950	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,07	13,79	
E02ESZ070	0,600	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,86	7,72	
E02ETT030	1,300	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	3,53	4,59	
U06HC010	0,100	m3	HORM. HA-25/P/20/I CIM. V.MANUAL	49,11	4,91	
E04SM040	0,200	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20/I e=15cm	8,49	1,70	
E04MM010	0,500	m3	HORM HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.	55,34	27,67	
E04MEM030	2,000	m2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1C <3m	25,84	51,68	
E05AA010	2,000	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	0,92	1,84	
U06A010	40,000	kg	ACERO CORRUGADO AEH-400 S	0,63	25,20	
P27TW050	1,000	ud	Rejilla acero para pocillo	4,37	4,37	
P27TW020	2,000	ud	Regleta 10 orificios	2,77	5,54	
P27TW040	4,000	ud	Taco expansión M-10	0,15	0,60	
P27TW080	2,000	ud	Gancho de tiro	1,00	2,00	
P27TA150	1,000	ud	Tapa hormigón para arqueta D-II	160,00	160,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	342,60	10,28	

TOTAL PARTIDA 352,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

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.			
O01OA030	2,000	h.	Oficial primera	11,40	22,80	
O01OA070	3,000	h.	Peón ordinario	9,77	29,31	
E02EEM020	1,763	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	7,07	12,46	
E02ESZ070	0,520	m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR	12,86	6,69	
E02ETT030	0,124	m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC	3,53	0,44	
U06HC010	0,110	m3	HORM. HA-25/P/20/I CIM. V.MANUAL	49,11	5,40	
E04SM040	0,158	m2	SOLERA HORMIG.HM-20/P/20/I e=15cm	8,49	1,34	
E04MM010	0,443	m3	HORM HA-25/P/20/I MUROS V.MAN.	55,34	24,52	
E04MEM030	2,540	m2	ENCOF.MADERA VISTA MUROS 1C <3m	25,84	65,63	
E05AA010	2,710	kg	ACERO A-42b EN ESTRUCT.SOLDAD	0,92	2,49	
U06A010	33,340	kg	ACERO CORRUGADO AEH-400 S	0,63	21,00	
P27TW050	1,000	ud	Rejilla acero para pocillo	4,37	4,37	
P27TW020	2,000	ud	Regleta 10 orificios	2,77	5,54	
P27TW040	4,000	ud	Taco expansión M-10	0,15	0,60	
P27TW080	2,000	ud	Gancho de tiro	1,00	2,00	
P27TA140	1,000	ud	Tapa de hormigón para arqueta H	50,00	50,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	254,60	7,64	

TOTAL PARTIDA 262,23

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
U01FZ801	1,000	Ud	Mano obra coloc.adoquín i/com	5,00	5,00	
U04AA001	0,050	M3	Mortero	12,00	0,60	
A03CK005	0,030	Hr	PISÓN MOTOR DE GASOLINA A=30 CM.	3,01	0,09	
U37FG351	1,000	M2	Adoquín FACOSA e=8 cm. rojo	12,00	12,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	17,70	0,53	
TOTAL PARTIDA						18,22

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 hormigónado. Sellado de juntas con masilla de poliuretano de elasticidad permanente COPSAFLEX 11-C de COPSA. Incluso replanteo general del pavimento.			
U01AA501	0,100	Hr	Cuadrilla A	35,35	3,54	
A02FA600	0,200	M3	HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL	55,00	11,00	
U37DA720	1,010	M2	Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,25	0,25	
U16DJ101	0,100	Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	5,22	0,52	
U04PP700	0,150	Kg	Liq. cura. imperm. PRECURING-D de COPSA	3,29	0,49	
U37DA890	0,120	Kg	Fibra Polip. PREFIB multifilam. 12 mm.	7,14	0,86	
U02SA005	0,010	Hr	Regleta vibrante	1,81	0,02	
U02SA105	0,100	Hr	Fratasadora de gasolina	1,65	0,17	
U02SA060	0,050	Hr	Cortadora doble disco	1,67	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,90	0,51	
TOTAL PARTIDA						17,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

D36GAC115	M2		PAV. CALZ. CON. COLOR HORMIGÓN			
U01AA501	0,100	Hr	Cuadrilla A	35,35	3,54	
A02FA600	0,200	M3	HORM. HM-25/P/20/ I CENTRAL	55,00	11,00	
MATCOL001	1,000	kg	Producto color	2,00	2,00	
U37DA720	1,010	M2	Lámina polietil. galga 400 Kg/m2	0,25	0,25	
U16DJ101	0,100	Kg	Cartucho COPSAFLEX 11C de COPSA	5,22	0,52	
U04PP700	0,150	Kg	Liq. cura. imperm. PRECURING-D de COPSA	3,29	0,49	
U37DA890	0,120	Kg	Fibra Polip. PREFIB multifilam. 12 mm.	7,14	0,86	
U02SA005	0,010	Hr	Regleta vibrante	1,81	0,02	
U02SA105	0,100	Hr	Fratasadora de gasolina	1,65	0,17	
U02SA060	0,050	Hr	Cortadora doble disco	1,67	0,08	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	18,90	0,57	
TOTAL PARTIDA						19,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36CE005		MI	BORDILLO HORM. RECTO 10x20 CM. Ml. 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.			
U01AA010	0,160	Hr	Peón especializado	13,60	2,18	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,06	
U37CE001	1,000	MI	Bordillo hormigón recto 10x20	2,61	2,61	
A02AA510	0,010	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	0,89	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,17	

TOTAL PARTIDA 5,91

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

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.			
U01AA010	0,229	Hr	Peón especializado	13,60	3,11	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,06	
U37CE005	1,000	MI	Bordillo hormigón recto 15x28	4,90	4,90	
A02AA510	0,020	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	1,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,30	

TOTAL PARTIDA 10,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
A0140000	0,044	h	Peón	16,01	0,70	
B0111000	0,050	m3	Agua	1,00	0,05	
B0372000	1,100	m3	Zahorras art.	11,17	12,29	
C1331200	0,017	h	Motoniveladora mediana	62,96	1,07	
C13350A0	0,020	h	Rodillo vibratorio autopropulsado,10-12t	50,00	1,00	
C1502E00	0,005	h	Camión cisterna 8m3	40,00	0,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,30	0,46	

TOTAL PARTIDA 15,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
A0150000	0,050	h	Peón especialista	16,34	0,82	
%NAAA00150	1,500	%	Medios auxiliares	0,80	0,01	
B0111000	0,050	m3	Agua	1,00	0,05	
C1311440	0,009	h	Pala cargadora s/neumáticos 15-20t	60,00	0,54	
C1331200	0,007	h	Motoniveladora mediana	62,96	0,44	
C133A0K0	0,050	h	Pisón vibrante,pla.60cm	8,67	0,43	
C1502D00	0,007	h	Camión cisterna 6m3	41,38	0,29	
U39CK023	1,000	M3	Suelo seleccionado	2,81	2,81	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,40	0,16	

TOTAL PARTIDA 5,55

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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			
A012N000	0,016	h	Oficial 1a de obra pública	17,33	0,28	
A0140000	0,072	h	Peón	16,01	1,15	
%NAAA00150	1,500	%	Medios auxiliares	1,40	0,02	
B9H11732	1,000	t	Mezc.bit.AC 16 surf B35/50 S,árido calcáreo	43,00	43,00	
C13350C0	0,010	h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	66,20	0,66	
C1709B00	0,008	h	Extendedora p/pavimento mezcla bitum.	53,99	0,43	
C170D0A0	0,010	h	Rodillo vibratorio autopropulsado neumático	60,52	0,61	
TOTAL PARTIDA						46,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
A012N000	0,016	h	Oficial 1a de obra pública	17,33	0,28	
A0140000	0,072	h	Peón	16,01	1,15	
%NAAA00150	1,500	%	Medios auxiliares	1,40	0,02	
B9H11J52	1,000	t	Mezc.bit.AC 22 base B50/70 G,árido calcáreo	42,00	42,00	
C13350C0	0,010	h	Rodillo vibratorio autopropulsado,12-14t	66,20	0,66	
C1709B00	0,008	h	Extendedora p/pavimento mezcla bitum.	53,99	0,43	
C170D0A0	0,010	h	Rodillo vibratorio autopropulsado neumático	60,52	0,61	
TOTAL PARTIDA						45,15

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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			
00030	0,050	H	OFICIAL PRIMERA.	15,44	0,77	
00070	0,050	H	PEON ORDINARIO	13,83	0,69	
40190	0,800	m3	ESCOLLERA CALIZA 500-1000 KGS NO SELECC	18,00	14,40	
20054	0,100	H	RETROEXCAVADORA GIRATORIA NEUMATICOS MEDIANA	50,00	5,00	
40305	0,200	m3	HORMIGON HM-15/P/40	25,00	5,00	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	25,90	1,55	
TOTAL PARTIDA						27,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
00030	0,050	H	OFICIAL PRIMERA.	15,44	0,77	
00070	0,050	H	PEON ORDINARIO	13,83	0,69	
40210	0,900	m3	ESCOLLERA DE TACOS	30,00	27,00	
20054	0,050	H	RETROEXCAVADORA GIRATORIA NEUMATICOS MEDIANA	50,00	2,50	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	31,00	1,86	
TOTAL PARTIDA						32,82
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
40300	0,200	TM	CEMENTO PA-350 EN SACOS A PIE DE OBRA	120,00	24,00	
40230	0,430	M3	ARENA GRUESA.	13,42	5,77	
40170	0,860	TN	GRAVA DIAM. 40/60 MM.	10,28	8,84	
40150	0,160	M3	AGUA POTABLE.	0,80	0,13	
20125	0,300	H	HORMIGONERA AUTOMATICA CON SCRAPER	23,38	7,01	
00060	0,400	H	PEON ESPECIAL.	8,77	3,51	
%30	3,000	%	PERDIDAS Y ENSAYOS.	49,30	1,48	
TOTAL PARTIDA						50,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
40250	1,000	M3	ZAHORRA NATURAL.	11,00	11,00	
20045	0,040	H	RETROEXCAVADORA MIXTA, PALA/CAZO	22,69	0,91	
20068	0,070	H	RODILLO VIBRANTE MANUAL	8,94	0,63	
20075	0,010	H	CAMION CUBA DE 10 M3	30,00	0,30	
00070	0,050	H	PEON ORDINARIO	13,83	0,69	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	13,50	0,81	
TOTAL PARTIDA						14,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
40510	13,000	UD	BLOQUE HORMIGON 40X20X20	0,55	7,15	
XA039	0,026	M3	MORTERO DE CEMENTO PA350 Y ARENA (1/6)	54,76	1,42	
XA071	0,300	H	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1OF+1PEON	29,27	8,78	
49930	7,250	KG	ACERO B 400 S	0,60	4,35	
40305	0,200	m3	HORMIGON HM-15/P/40	25,00	5,00	
%60	6,000	%	COSTES INDIRECTOS Y CONTROL DE CALIDAD	26,70	1,60	

TOTAL PARTIDA 28,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

D04IC003		M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAPATAS V. MAN. M3. Hormigón armado HA-25/P/40/ Ila 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.			
D04GC102	1,000	M3	HOR. HA-25/P/40/ Ila ZAP. V. M. CENT.	73,18	73,18	
D04AA201	40,000	Kg	ACERO CORRUGADO B 500-S	0,98	39,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	112,40	3,37	

TOTAL PARTIDA 115,75

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

CM00101		UD	CASETA MUNICIPAL Ud. Caseta municipal, conforme al proyecto básico adjuntado como anexo al proyecto.			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA			300.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS MIL EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
U01FR005	1,450	Hr	Jardinero especialista	12,50	18,13	
U01FR011	1,900	Hr	Peón especializado jardinero	10,20	19,38	
U40AK400	1,000	Ud	Piezas acometida red general	51,32	51,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	88,80	2,66	
TOTAL PARTIDA.....						91,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR005	0,020	Hr	Jardinero especialista	12,50	0,25	
U01FR013	0,020	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	0,18	
U40AG190	1,000	MI	Tub.polietileno 16 mm./3 atm	0,50	0,50	
U40AG226	0,150	Ud	Piezas de enlace de polietileno	1,00	0,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,10	0,03	
TOTAL PARTIDA.....						1,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR005	0,020	Hr	Jardinero especialista	12,50	0,25	
U01FR013	0,040	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	0,36	
U40AG205	1,000	MI	Tub.polietileno 25 mm./10 atm	0,50	0,50	
U40AG226	0,300	Ud	Piezas de enlace de polietileno	1,00	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,40	0,04	
TOTAL PARTIDA.....						1,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR005	0,500	Hr	Jardinero especialista	12,50	6,25	
U01FR013	0,500	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	4,50	
U40AF100	1,000	Ud	Boca riego	58,00	58,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	68,80	2,06	
TOTAL PARTIDA.....						70,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR005	2,700	Hr	Jardinero especialista	12,50	33,75	
U01FR013	0,900	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	8,10	
U40AA100	1,000	Ud	Programador elec.4 estaciones	89,31	89,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	131,20	3,94	
TOTAL PARTIDA.....						135,10
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U01FR005	0,700	Hr	Jardinero especialista	12,50	8,75	
U01FR013	0,700	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	6,30	
U40AB101	1,000	Ud	Electroválvula 1" i/arqueta	22,60	22,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	37,70	1,13	
TOTAL PARTIDA						38,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						414,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CATORCE EUROS

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.			
U01AA010	0,229	Hr	Peón especializado	13,60	3,11	
A01JF006	0,001	M3	MORTERO CEMENTO (1/6) M 5	61,33	0,06	
U37CE005	1,000	MI	Bordillo hormigón recto 15x28	4,90	4,90	
A02AA510	0,020	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	1,78	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	9,90	0,30	
TOTAL PARTIDA						10,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA010	0,200	Hr	Peón especializado	13,60	2,72	
UA4AR001	0,200	M3	Arena de río (0-5 mm)	20,00	4,00	
U04AA105	0,016	Tm	Arena de miga cribada	8,27	0,13	
U15EG008	2,500	M2	Geotextil Danofelt PY 400 gr/m2	1,17	2,93	
U04AF120	0,250	M3	Gravilla silíceas 2/5 machaques.	20,00	5,00	
U02FF001	0,024	Hr	Excavadora 2 M3.	38,00	0,91	
A03CI010	0,007	Hr	MOTONIVELADORA C/ESCARIF. 110 CV	43,54	0,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	16,00	0,48	
TOTAL PARTIDA						16,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						5.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
				Sin descomposición		
TOTAL PARTIDA						25.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO MIL EUROS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U01FR009	1,000	Hr	Jardinero	8,00	8,00	
U01FR013	1,500	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	13,50	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,51	0,15	
U40GA012	1,000	Ud	Cupressocy.lei.2-2,5 m. cep.	24,00	24,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	45,70	1,37	

TOTAL PARTIDA 47,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	8,00	12,00	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	18,00	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,51	0,15	
U40GA070	1,000	Ud	Syagrus Romanzoffiana	420,00	420,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	450,20	13,51	

TOTAL PARTIDA 463,66

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR009	1,000	Hr	Jardinero	8,00	8,00	
U01FR013	1,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	9,00	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,51	0,15	
U40GA080	1,000	Ud	Ficus Rubiginosa cal 18	60,00	60,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	77,20	2,32	

TOTAL PARTIDA 79,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR009	1,500	Hr	Jardinero	8,00	12,00	
U01FR013	2,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	18,00	
U04PY001	0,100	M3	Agua	1,51	0,15	
U40GA028	1,000	Ud	Pinus Pinea 2,00	47,00	47,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	77,20	2,32	

TOTAL PARTIDA 79,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR013	0,070	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	0,63	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,51	0,08	
U40IA430	1,000	Ud	Nerium oleander nana	5,00	5,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,70	0,17	

TOTAL PARTIDA 5,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
U01FR013	0,100	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	0,90	
U04PY001	0,050	M3	Agua	1,51	0,08	
U40IA020	1,000	Ud	Juniperus hor.0,8 m. cep.	6,30	6,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	7,30	0,22	

TOTAL PARTIDA..... 7,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR013	0,100	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	0,90	
U04PY001	0,030	M3	Agua	1,51	0,05	
U40MA170	1,000	Ud	Bignonia grand.o similar	5,50	5,50	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	6,50	0,20	

TOTAL PARTIDA..... 6,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR013	0,250	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	2,25	
U40BF005	1,000	Kg	Polímero antihumedad	6,00	6,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	8,30	0,25	

TOTAL PARTIDA..... 8,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR013	0,200	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	1,80	
U40BD005	1,000	M3	Mezcla sustrato	14,00	14,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	15,80	0,47	

TOTAL PARTIDA..... 16,27

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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			
A012P000	0,020	h	Oficial 1a jardinero	25,63	0,51	
A013P000	0,040	h	Ayudante jardinero	22,75	0,91	
BRI31330	1,150	m2	Manta orgánica 100% coco,300g/m2	1,80	2,07	
DOB27100	0,926	kg	Acero b/corrug.obra y manipulado taller B400S	0,80	0,74	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	4,20	0,13	

TOTAL PARTIDA..... 4,36

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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 orgánico-mineral de liberación lenta, bioactivador microbiano y estabilizador sintético de base acrílica, en una superficie de 500 a 2000 m2			
A012P000	0,002	h	Oficial 1a jardinero	25,63	0,05	
B0111000	0,002	m3	Agua	1,00	0,00	
BR34J000	0,015	kg	Bioactivador microbiano	6,62	0,10	
BR361100	0,045	kg	Estabilizante sint.base acrílica	8,21	0,37	
BR3A7000	0,030	kg	Abono miner.sólido fondo liberación lenta	6,09	0,18	
BR3PAN00	0,200	kg	Acolchado p/hidrosiembras fibra semicorta	0,92	0,18	
BR4U1G00	0,035	kg	Mezcla p/césped tipo St.C3	5,10	0,18	
C1503000	0,001	h	Camión grúa	46,00	0,05	
CR713300	0,001	h	Hidrosembradora montada s/camión,2500l,bomba 15-20kW	35,50	0,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,20	0,04	

TOTAL PARTIDA 1,19

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

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.			
U01FR013	0,100	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	0,90	
U40SA050	0,030	M3	Gravilla lavada	25,00	0,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1,70	0,05	

TOTAL PARTIDA 1,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 tablones de sección 140x 70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 2.000x 635x 765, galvanizado y pintado, totalmente colocado.			
U01AA501	0,250	Hr	Cuadrilla A	35,35	8,84	
U37LA510	1,000	Ud	Banco mod quatro o similar	350,00	350,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	358,80	10,76	

TOTAL PARTIDA 369,60

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 tablones de sección 140x 70 mm de madera tropical, tornillos de acero inoxidable. Madera tropical tratada con lignus, protector fungicida, insecticida e hidrófugo. De dimensiones 615x 635x 765, galvanizado y pintado, totalmente colocado.			
U01AA501	0,100	Hr	Cuadrilla A	35,35	3,54	
U37SA520	1,000	Ud	Silla modelo Quatro o similar	190,00	190,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	193,50	5,81	

TOTAL PARTIDA 199,35

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

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.			
U01AA501	0,300	Hr	Cuadrilla A	35,35	10,61	
U37LJ505	1,000	Ud	Papeleras mod. circular grande	100,00	100,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	110,60	3,32	

TOTAL PARTIDA 113,93

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D36MJ506		Ud	PAPELERA MADERA			
U01AA501	0,300	Hr	Cuadrilla A	35,35	10,61	
U38SJ506	1,000	Ud	Papelera de madera circular	130,00	130,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	140,60	4,22	
TOTAL PARTIDA						144,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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 antiesión 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.			
U01AA501	2,000	Hr	Cuadrilla A	35,35	70,70	
U38TC001	1,000	Ud	Juego porteria futbol aluminio	800,00	800,00	
U38TC080	2,000	Ud	Red Futbol nylon 3,5 mm.	79,25	158,50	
A02AA510	0,150	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	13,32	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.042,50	31,28	
TOTAL PARTIDA						1.073,80

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

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.			
U01AA501	2,000	Hr	Cuadrilla A	35,35	70,70	
A02AA510	0,150	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	13,32	
U38TC105	1,000	Ud	Porteria futbol	370,00	370,00	
U38TC180	1,000	Ud	Red nylon 3,5 mm.	43,15	43,15	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	497,20	14,92	
TOTAL PARTIDA						512,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA501	2,000	Hr	Cuadrilla A	35,35	70,70	
A02AA510	0,150	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	13,32	
U38TC310	1,000	Ud	Canasta modelo tronco único Tennisquick	1.050,00	1.050,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	1.134,00	34,02	
TOTAL PARTIDA						1.168,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA501	2,000	Hr	Cuadrilla A	35,35	70,70	
A02AA510	0,150	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	13,32	
U38TC205	1,000	Ud	Juego Balonv. i/anclajes telescop.	250,00	250,00	
U38TC280	1,000	Ud	Red nylon Balonvol.4mm i/vari	81,30	81,30	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	415,30	12,46	
TOTAL PARTIDA						427,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISIETE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
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.			
Sin descomposición						
TOTAL PARTIDA						15.000,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL EUROS

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.			
U01FR011	1,000	Hr	Peón especializado jardinero	10,20	10,20	
U01FR013	1,000	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	9,00	
U40VA160	1,000	Ud	Fuente para beber hierr.fund.	622,29	622,29	
A02AA510	0,100	M3	HORMIGÓN HNE-20/P/40 elab. obra	88,80	8,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	650,40	19,51	
TOTAL PARTIDA						669,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01FR011	0,250	Hr	Peón especializado jardinero	10,20	2,55	
U01FR013	0,250	Hr	Peón ordinario jardinero	9,00	2,25	
U40VA355	1,000	Ud	Soporte bicicletas 6 uds.	209,51	209,51	
%CI	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	214,30	6,43	
TOTAL PARTIDA						220,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA007	0,250	Hr	Oficial primera	14,80	3,70	
U01AA009	0,250	Hr	Ayudante	13,76	3,44	
MAT0022H	1,000	ml	Valla inox	97,00	97,00	
MAT0023H	1,000	ud	Pequeño mat	15,00	15,00	
%0600003	3,000	%	Costes indirectos...(s/total)	119,10	3,57	
TOTAL PARTIDA						122,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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).			
U01AA007	0,050	Hr	Oficial primera	14,80	0,74	
U01AA011	0,050	Hr	Peón suelto	13,58	0,68	
U38XD910	0,800	Lt	Pintura TOLUE color	4,00	3,20	
U38XD911	0,200	Lt	Pintura TOLUE concentrado	5,00	1,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	5,60	0,17	
TOTAL PARTIDA						5,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U38XA001	1,000	Ud	Marcado líneas Fútbol-Sala	480,00	480,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	480,00	14,40	
TOTAL PARTIDA						494,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U38XA051	1,000	Ud	Marcado líneas Boleivol	225,00	225,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	225,00	6,75	
TOTAL PARTIDA						231,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U38XA031	1,000	Ud	Marcado líneas Baloncesto	480,00	480,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	480,00	14,40	
TOTAL PARTIDA						494,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA006	0,049	Hr	Capataz	15,65	0,77	
U01AA007	0,100	Hr	Oficial primera	14,80	1,48	
U01AA011	0,400	Hr	Peón suelto	13,58	5,43	
U39VA002	0,720	Kg	Pintura marca vial acrílica	2,07	1,49	
U39VZ001	0,480	Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00	0,48	
U39AG001	0,100	Hr	Barredora nemát autopopulsad	7,00	0,70	
U39AP001	0,100	Hr	Marcadora autopropulsada	6,40	0,64	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	11,00	0,33	
TOTAL PARTIDA						11,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS						

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D38IA030		MI	MARCA VIAL 10 CM. MI. Marca vial reflexiva de 10 cm., con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA007	0,001	Hr	Oficial primera	14,80	0,01	
U01AA011	0,002	Hr	Peón suelto	13,58	0,03	
U39VA002	0,072	Kg	Pintura marca vial acrílica	2,07	0,15	
U39VZ001	0,048	Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00	0,05	
U39AG001	0,001	Hr	Barredora nemát autopopulsad	7,00	0,01	
U39AP001	0,001	Hr	Marcadora autopropulsada	6,40	0,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,30	0,01	

TOTAL PARTIDA 0,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de 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.			
U01AA006	0,001	Hr	Capataz	15,65	0,02	
U01AA007	0,004	Hr	Oficial primera	14,80	0,06	
U01AA011	0,006	Hr	Peón suelto	13,58	0,08	
U39VA002	0,108	Kg	Pintura marca vial acrílica	2,07	0,22	
U39VZ001	0,072	Kg	Esferitas de vidrio N.V.	1,00	0,07	
U39AG001	0,002	Hr	Barredora nemát autopopulsad	7,00	0,01	
U39AP001	0,002	Hr	Marcadora autopropulsada	6,40	0,01	
%CI	3,000	%	Costes indirectos..(s/total)	0,50	0,02	

TOTAL PARTIDA 0,49

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

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIAL Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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 Demoli-			
			ción.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			14.944,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS

PROYECTO DE OBRAS DEL PARQUE FERIA Y DEPORTIVO DE ESTEPONA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	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.			
				Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....			51.009,57
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN MIL NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS						