

DOCUMENTO N° 4

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto ampliado de renovación de pistas polideportivas en Fustiñana

INDICE

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO OC OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
D01UA010	Ud	RETIRADA DE MOBILIARIO Y CERRAMIENTOS Demolición y retirada al completo de mobiliario existente, papeleras, cerramientos, redes, arbolado, porterías, incluso la carga y transporte a vertedero o lugar indicado por el Ayuntamiento de Fustiñana. Esta unidad incluye la totalidad de elementos susceptibles de ser retirados, poda de árboles de carretera, corte con discos y radiales, etc etc. Todos elementos serán indicados de manera previa al comienzo de las obras y serán elementos que a juicio de la dirección facultativa interfieran con el correcto desarrollo de las mismas.	1.470,56
		MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
MANTSERV	Ud	LOCALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS Partida de abono íntegro destinada a la localización inicial de servicios existente en contornos de pistas, el marcaje de tubos, cortes, conexiones y desconexión de canalizaciones, reposición de las mismas por afección de las obras y en el ámbito de las mismas, así como suministro, montaje y desmontaje de red provisional del servicio afectado durante la ejecución de las obras si fuera necesario, se incluye dentro de esta partida el levantado y apeo temporal de línea, así como su restitución en nueva zanja ejecutada.	400,00
		CUATROCIENTOS EUROS	
ENCAJE TOP	ud	COMPROBACIÓN Y ENCAJE TOPOGRÁFICO Comprobación, levantamiento y encaje topográfico de las instalaciones. Comprobación de cotas, ajuste de las mismas y de pendientes. Apertura de registros existentes y anulación de servicios.	338,25
		TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
D01KG001	M2	DEMOLICION SOLERA Y ZUNCHOS M2. Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa, de cualquier espesor, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a vertedero, con excavación de caja hasta una profundidad de 50 cms desde la superficie actual de pista, remates perimetrales, picados manuales, etc etc. se incluye en esta unidad el perfilado y compactación del fondo de excavación resultante según la geometría necesaria para la ejecución de soleras y la demolición, si procede, de los zunchos perimetrales existentes que delimitan el contorno de la pista, incluso su saneo y limpieza.	6,07
		SEIS EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
D01KG001B	m3	DEMOLICIÓN DE MUROS Y ZAPATAS M3. Demolición de zapatas y muros, de cualquier espesor, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a vertedero, incluso la excavación y limpieza de fondo, remates perimetrales, picados manuales, etc etc. y parte proporcional de excavación necesaria auxiliar, medido el volumen real de muro.	22,85
		VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
MUROCF	ML	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN MURO CF Demolición y reposición de muro existente en el contorno del campo de fútbol para facilitar el paso y giro de camiones. Se incluye en este apartado la demolición, carga y transporte de residuos a vertedero, así como la reposición al completo de la tipología existente de muro, con parte proporcional de servicios afectados si fuera necesario.	43,03
		CUARENTA Y TRES EUROS con TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RIGPREFBAL	ML	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN RIGOLA PREFABRICADA Demolición y reposición de rigola existente en el campo de baloncesto. Se incluye en este apartado la demolición, carga y transporte de residuos a vertedero, así como la reposición al completo de la tipología existente de rigola, con recuperación de elementos, con parte proporcional de servicios afectados si fuera necesario. A unidad completamente terminada, incluso conexiones a tubos, etc etc.	17,86
			DIECISIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PA1	Ud	PARTIDA ALZADA DEMOLICIONES Partida alzada a justificar para el capítulo de trabajos previos y demoliciones	2.000,00
			DOS MIL EUROS
SUBCAPÍTULO 2 CONDUCCIONES			
D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm de reja y dimensiones interiores de arquetas 50cmx50 cm, profundidad variable en función de la cota del colector, en empleo como pozo cabecero o pozo de cruce, con salida de pvc200 o adaptado para entradas y salidas en paredes de tubo de pvc hasta 500 mm de diámetro., ejecutado con hormigón armado HA250 + mallazo 150x150x10, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. Paredes de 15 centímetros de espesor, al igual que la solera de fondo y la tapa superior sobre la que se ancla la reja.	158,27
			CIENTO CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
E03ENH070M	m.	CANALETA H.POLIMERO C/R.GALV Canaleta para recogida de aguas pluviales tipo Ulma US-200 Y Y US.200.10 o similar, de hormigón polímero de sección 26X24 cm , con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, cimientado de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, y arqueta de centro de desagüe, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5, tubos auxiliares, conexiones a red principal etc., incluso excavaciones, demoliciones, cortes, rellenos con hormigón, etc etc, a unidad completamente terminada.	48,95
			CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
D03AG208	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200 MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 250 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conexionado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.	18,67
			DIECIOCHO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
D03AG209	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 250 MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 250 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conexionado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.	23,02
			VEINTITRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03AG212	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 500 MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 500 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , /l p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conexionado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.	58,05
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
45607005	UD	POZO DE REGISTRO H=2,4 metros Pozo de registro prefabricado de hormigón HA-40 armado, diámetro interior 1,2 m. con junta de goma F-116, altura media de 2,4 m., incluso excavación, presolera, encofrado, pates polipropileno, tapa de registro tipo Pamrex de seguridad o equivalente Ø 610 mm. 40 tn., incluso marco, 4 anclajes tipo SPIT M.12 o equivalente, y bancada de hormigón, totalmente acabado.	599,10
		QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
D36ZB025	MI	CANALIZACIÓN B. T. 2 T 110 mm.+1160mm MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 2 tubos corrugados de doble capa ULTRA TPI de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm ² , y resto de zanja con material de la propia excavación, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, cable guía y mandrilado de todos los tubos, parte proporcional de conexionado a arquetas, manguitos y uniones incluido	12,32
		DOCE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
D36ZB025ABA	ML	CANALIZACIÓN VACIO ABASTECIMIENTO 1T110MM	5,75
		CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
D36ZA020	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM. Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 40x40 interior y altura variable, ejecutada en hormigón armado 10 cms in situ o prefabricado, con relleno exterior de paredes como refuerzo, incluso cama de grava en el fondo, remates a tubos, conexionado, recibidos de tapa, etc etc	68,46
		SESENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
D36ZA040	Ud	ARQUETA DE REGISTRO 70X70 CM. Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 60x60 interior y altura variable, ejecutada en hormigón armado 10 cms in situ o prefabricado, con relleno exterior de paredes como refuerzo, incluso cama de grava en el fondo, remates a tubos, conexionado, recibidos de tapa, etc etc	115,87
		CIENTO QUINCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 3 SOLERAS Y MUROS			
EXCSANE0	m3	EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN Excavación en la explanación en cualquier profundidad y tipo de terreno, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, incluso perfilado y compactación del fondo de excavación si resulta necesario, agotamientos freáticos, limpiezas, demoliciones, etc etc, a unidad completamente terminada.	2,82
			DOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
ZNATURAL	M3	BASE DE ZAHORRA NATURAL Base granular de zahorra natural procedente de cantera CBR>20, cánon, suministro y transporte, incluso extendido, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino, en capa de 20 cms como mínimo. Se incluyen dentro de esta partida el saneo de blandones que pudieran surgir, su relleno, compactación, sobreexcavaciones, etc, a unidad completamente terminada.	6,73
			SEIS EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
ZARTIFICIAL	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial procedente de cantera E.A>40, cánon, suministro y transporte, incluso extendido, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino, en capa de 20 cms como mínimo. Se incluyen dentro de esta partida el saneo de blandones que pudieran surgir, su relleno, compactación, sobreexcavaciones, etc, a unidad completamente terminada.	15,01
			QUINCE EUROS con UN CÉNTIMOS
SOL15E	M2	SOL. HM-20 FIBRAS/15 cm.+ENCACH. 15 cm. M2. solera de hormigón armado HM-20 armado con fibras de polipropileno a razón de 0,6 kg/m3 de 15 cm. de espesor y encachado e=15 cm, y acabado semifratasado, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1 o similar	19,26
			DIECINUEVE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
SOL15B	m2	SOL. HM-20 FIBRAS/15 cm M2. solera de hormigón armado HM-20 armado con fibras de polipropileno a razón de 0,6 kg/m3 de 15 cm. de espesor, y acabado semifratasado, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1 o similar	16,86
			DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E0A01b	m2	MBC AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm. Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación a 1kg/m2 o adherencia, recortes y juntas. A unidad completamente terminada.	9,74
			NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
D36CE005	MI	BORDILLO HORM. JARDIN 1 CANTO ROMO o RECTO 8x20 CM. MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm, una arista recta y otra redondeada., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntas, cortes, nivelado, colocado. A unidad completamente terminada	10,18
			DIEZ EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZUNCHODEL	ML	ZUNCHO DELIMITADOR Zuncho separador de pista y pasillo, ejecutado en hormigón armado de dimensiones 20 cms de ancho x 40 de alto con zapata corrida de 60 cms en base y 20 cms de espesor para el anclaje de postes de cerramiento y otros usos, ejecutado con hormigón HA250 y armado con mallazo 20x20x10, incluso encofrados, armado, excavaciones, demoliciones de zuncho existente si fuera necesario, rellenos, medios auxiliares, etc, incluso junta de dilatación y su sellado cada 10 metros, totalmente terminado	44,85
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PAVADOPEC	m2	PAVIMENTO ADOQUIN ECOLOGICO CON SOLERA Losa de hormigón descontaminante con certificado de producto Applus. Fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos. Utilizando en su fabricación materiales reciclados, tiene la capacidad de descontaminar el aire de Óxidos Nitrosos y otros contaminantes, siendo clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Con posibilidad de ensayo "insitu" una vez colocado, de la casa pvt, color a elegir por la Dirección de Obra, incluso mortero de asiento, rejuntado, generación de pendientes, etc. totalmente terminado, incluso solera de apoyo de 15 centímetro de hormigón HM200 armado con mallazo 15x15x4, a unidad completamente terminada.	45,37
			CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
D07AC410	M2	FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 2C/VTA. M2. Fábrica de bloques color crema de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón HNE-20/P/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Incluso la parte proporcional de pilaretes de refuerzo cada 5 metros a base de doble hilada, rellenos posteriores con tierra hasta la cota a definir por la D.F., incluso la parte proporcional de solera de apoyo a base de zuncho corrido de 50x25 armado con mallazo 15x15x8 en doble altura, esperas verticales, etc etc.	32,01
			TREINTA Y DOS EUROS con UN CÉNTIMOS
D07AC410NOR	M2	FÁB BLOQUE H. 40X20X20 ENLUCIDO 1 CARA M2. Fábrica de bloques de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a 1 cara vista, i/relleno de hormigón HNE-20/P/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Incluso la parte proporcional de pilaretes de refuerzo cada 5 metros a base de doble hilada o pilarete de hormigón armado, rellenos posteriores con tierra hasta la cota a definir por la D.F., incluso la parte proporcional de solera de apoyo a base de zuncho corrido de 50x25 armado con mallazo 15x15x8 en doble altura si fuera necesario, esperas verticales, etc etc., terminación con 1 cara lavada con mortero y acabado pintado en color a definir por la D.F.	28,59
			VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
RECRECIDO MUR	M2	ENSACHE FRONTAL MURO HORMIGON 10 CMS Recrecido frontal de 10 a 15 cms de muro de hormigón armado existente con hormigón HA250 armado con mallazo 20x20x8, encofrado a una cara, anclajes mediante taladros en arranques de fila superior, central e inferior con barilla de 10, con profundidad hasta la parte inferior de la solera nueva a ejecutar, incluso puntera armada con el mismo mallazo de 20 centímetros de canto y 20 centímetros de vuelto, acabado pintado de color a definir por la D.F, a unidad completamente terminada, incluso cortes, juntas de dilatación, sellados de juntas, etc etc.	22,85
			VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PA2	U	PARTIDA ALZADA OBRA CIVIL Partida alzada a justificar para el capítulo de obra civil	3.500,00
TRES MIL QUINIENTOS EUROS			
SUBCAPÍTULO 4 PAVIMENTOS DEPORTIVOS			
RESINAS2	M2	RESINA DEPORTIVA TIPO EPOXI Pavimento deportivo sistema de resinas deportivas compuesto por 3 CAPAS de: 1 capa de base en una cantidad de 1,5kg/m2 revestimiento sintético para relleno de porosidad del asfalto y bacheo. 1 capa intermedia en una cantidad de 0,6 kg/m2 este compuesto de copolómeros elastoméricos estireno-acrólicos permite lograr una superficie de juego duradera, sin mantenimiento y muy resistente a la intemperie. 1capa de juego para sellar el sistema y darle un tono de acabado sobre el que ira el marcaje de las líneas de juego. A unidad completamente terminada y con todos los medios auxiliares, mano de obra, pequeño material, etc etc incluido. Color a definir por la D.F. en el momento previo a su ejecución.	13,02
TRECE EUROS con DOS CÉNTIMOS			
CHAPACIERRE	mI	CHAPA CIERRE SOLERA Chapa de cierre de solera acabado galvanizado de espesor 3 mm y altura 200 mm taladrada a muro, con cantos romos, esquinas plegadas en ángulos y sin aristas salientes, con unión soldada entre piezas para corregir la junta, incluso tornillería, accesorios, etc etc, a unidad completamente terminada. Se incluye dentro de esta unidad el recrecido con mortero para formación de pendientes de asiento del cerramiento, con espesor variable entre 1 y 5 centímetros armado con malla de fibra de vidrio.	5,47
CINCO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
D37AJ160	M2	PAVIMENTO SLURRY COLOR M2. Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza.	6,10
SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 5 ACCESIBILIDAD			
RAMPA COLEGIO	ud	Rampa de acceso al colegio Unidad de rampa de acceso al colegio con pendiente según CTE del 6 % y anchura de paso 1,5 m libre, ejecutada sobre solera existente, anclada a la misma con taladros, y para una altura del descansillo de 90 cms, adosada a muro existente en sentido longitudinal. Cierre lateral de muro de hormigón HA250 armado con mallazo 10mm 20x20, de espesor 20 cms, y altura final 20 cms sobre rampa. Rellenada interiormente con bolo 40-80 hasta rasante menos 15 cms. Terminada superficialmente con capa de hormigón armado similar al de las soleras y acabado semifratasado-rugoso, acabados laterales con berenjeno 3 cm, incluso obras de adaptación de agua, sumideros, limpiezas, etc etc.	2.175,12
			DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
BARANDILLA	mI	Barandillas metálicas rampa Conjunto de barandilla ligera de altura total 110 cms a base de perfilería metálica de distintas tipologías, completamente instalada con placas y tacos, imprimada y pintada en color a concretar por la D.F., a unidad completamente terminada en el lado exterior de rampa de minusválidos, y pasamanos de tubo 45x3mm en el lado opuesto anclado a base de postes cuadrados 40x40x1,5 al muro existente hasta encontrar con la puerta metálica modelo hercules.	50,34
			CINCUENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL			
PASYSOC	u	Seguridad y Salud toda la obra Partida para Seguridad y Salud según el Anexo correspondiente del proyecto	2.789,85
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS			
PARCDOC	u	presupuesto gestión residuos demoliciones y obra civil Partida para Gestión de Residuos según el Anexo correspondiente del proyecto	5.339,12
			CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO EQ EQUIPAMIENTOS			
SUBCAPÍTULO 8 EQUIPAMIENTOS Y MOBILIARIO			
APARTADO 8.1 EQ FUTSAL			
D37TC101	Ud	PORTERÍA BALONMANO/FÚTBOL-SAL Ud. Portería balonmano/fútbol-sala fabricada con tubo metálico cuadrado y arcos de perfil en frío, i/juego de red nylon trenzado de 3 mm., completamente instalado.	505,15
			QUINIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
D37XA001	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL-S/BALÓN Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol-sala y balonmano, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	480,00
			CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS
CERPISTA	ML	CERRAMIENTO PISTA ALTURA 90 CMS Valla perimetral a la pista, modelo a definir o concretar por el M.I. Ayuntamiento de Fustiñana. Inicialmente se plantea un cerramiento compuesto por tubos redondos de 60 mm en 3 mm de espesor, postes 60x40x1,5. La distancia entre postes es de 2 metros y una altura total de 0,9 m. La unión de los postes verticales con los horizontales se realiza mediante uniones en "T" con sistemas de refuerzo en ángulos a 90°. Estas uniones son elementos monobloque en aluminio lacado. Toda la tornillería entre los postes y los paneles (igual que la utilizada en los frontales) es en acero inoxidable y también llevan un sistema de amortiguación para la vibración y antirruido. La malla central es electrosoldada 50x50x5 m acabado lacado.	27,20
			VEINTISIETE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
U16ZB090M	ud	POSTE RED DE FONDO H=6m Unidad de postes de para redes de protección de fondo para campos de fútbol de sección circular, galvanizado en caliente. Incluye anclaje., con sistema de tensión por tracción rectilínea, pintados en blanco, incluso transporte, montaje y colocación. Postes colocados cada 5 ml. Se incluye en esta unidad la perforación al zuncho existente si es necesario, así como su relleno, taladro, etc etc	204,28
			DOSCIENTOS CUATRO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
U16ZR070M	m2	RED PARABALONES FUTBOL 6 m. ALTURA Red parabalones detras de las porterías de futbol con 6 m. de altura, formada por red con trama 100 x 100 mm, construida en nylon o polipropileno de 3-4 mm de grosor, con doble tratamiento antisolar, l, completamente colocada. PG170U, cable de acero antigiratorio, tensores, perillos, placa de anclaje, pequeño materia, montaje y colocación. Totalmente instalado. Medida la superficie ejecutada.	2,21
			DOS EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
E15DBA090M	m.	BARANDILLA TUBO 60.60.3 GALV. 90 cm. Barandilla de 90 cm. de altura formada por pasamanos de tubo 60.60.3, soportes de 0.90 m de altura o 0.96m en sonas de anclaje bajo césped, de tubo 60.60.3 colocados cada 1.50 m, elaborada en taller en módulos según despiece en plano de detalle y montaje en obra, los módulos y elementos de la barandilla se tratarán por galvanización en caliente por inmersión una vez fabricados, incluso recibido con placas de anclaje para atornillar con tornillería de cabeza avellanada a solera y cajeados de solera en anclajes acultos, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Incluye cáncamo remachado de acero galvanizado en parte inferior de montantes para sujección de publicidad, elementos de esquina redondeados, puertas de acceso y cierres según doc. gráfica. Ira imprimada y pintada o galvanizada en función de su ubicación (consultar planos)	21,29
			VEINTIUN EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 8.2 EQ TENIS			
U38XA041	Ud	MARCADO LÍNEAS DE TENIS	219,00
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS	
D37JA001	M2	CERRAMIENTO CON MALLA ST40 PLASTIFICADA	7,45
		M2. Cerramiento pista deportiva, con enrejado metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 PLASTIFICADA (trama 40 mm. de luces y 2,2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso convenientemente atirantado, postes intermedios en tubo de acero galvanizado en caliente diámetro 48/1.5 mm., postes de escuadra-centro-tiro en tubo de acero mismas características diámetro 60/1.5 mm, todos ellos empotrados 35 cm. y arriestrados con travesaños horizontales en tubo diámetro 40/15 mm., i/tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, tensores y remates superiores tipo seta, anclaje de los postes y montaje de la malla, incluso taladros a zuncho existente y anclajes.	
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U38JD005	Ud	PUERTA DE ACCESO 2X1	92,58
		Puerta de 1 hoja 2x1 m, ejecutada en simple torsión similar al cerramiento, suministrada y completamente instalada.	
		NOVENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U38TC555	Ud	POSTES Y RED DE TENIS	465,00
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
APARTADO 8.3 EQ MULTI			
ECOSTADE	ud	PISTA MULTI ECOSTADE METAL-METAL	14.850,00
		Pista multideporte modelo Ecostade o equivalente, de la línea metal-metal, adaptada a una planta de juego 33x15, con estructura de cerramiento a base de perfiles tubulares en color verde con cerramiento a base de malla electrosoldada en color gris. Totalmente instalada, con cerramiento, equipamiento y marcajes para tenis desmontable, mini basket y futbol 5, a unidad completamente terminada, incluso obra civil necesaria para su instalación, anclajes, pequeño material, medios auxiliares, etc etc.	
		CATORCE MILOCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 8.4 EQ CALENTAMIENTO			
D37XA072	MI	MARCAJE LÍNEA DE ATLETISMO MI. Marcaje y señalización con pintura especial de poliuretano de pista de atletismo incluso marcas de salida, meta, etc. todo ello según reglamento.	0,41
			CERO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
JUEGOSDEP	ud	JUEGOS DEPORTIVOS Conjunto de juegos deportivos, suministro y completamente instalados, compuesto por los siguientes elementos: -Bancada de abdominales -Espaldera -Bancada de lumbares -Barras paralelas -Bancada de lumbares -Banco de abdominales	2.694,03
			DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con TRES CÉNTIMOS
APARTADO 8.5 EQ INSTALACIONES GENERALES			
CERRAMIENTOST	m2	MALLA GALV. ST 50/14 MI. Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de altura variable y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.	7,80
			SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
PUERTAGALVANI	u	PUERTA CHAPA GALVANIZADA Suministro y colocación de puerta sencilla standard realizada en chapa galvanizada con capa interior de aislante, totalmente instalada, incluso marco, anclajes, tornillería, juego de llaves, etc etc, de dimensiones 0,8x2, a unidad completamente terminada.	125,75
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
PUERTA 2X25 S	ud	PUERTA 2 HOJAS ST 50/14 Puerta de dos hojas de anchura total 5 m, ejecutada en simple torsión similar al cerramiento, suministrada y completamente instalada.	177,09
			CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
MALLA HERCULE ML		VALLADO MODELO HERCULES 2M	23,96
			VEINTITRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
PUERTA HERCUL	UD	PUERTA 2 HOJAS MODELO HERCULES Puerta metálica para cerramiento modelo hércules, de dos hojas, ancho total 3 metros y altura 2 m, totalmente instalada.	206,12
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con DOCE CÉNTIMOS
D35AC115	M2	PINT. PLÁSTICA MATE FACHADAS LISA M2. Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas, ALPHA ACRILMAT de SIKKENS mate, blanca/colores, microporosa, insaponificable, muy resistente a la intemperie, lavable y resistente al roce húmedo (DIN 53778). Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.	2,48
			DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D39IA151	Ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,5-3,00 Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus sempervires (Ciprés) de 2.5 a 3.0 m. de altura con cepellón en container.	119,74
			CIENTO DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
PAPELERA	ud	PAPELERA CIRCULAR EN ACERO Suministro e instalación de papelera circular en acero modelo R3085 o similar, en chapa perforada de acero y pintura de poliéster termoendurecida. Se incluye en esta unidad la instalación completa con el pequeño material que fuera necesario, incluso el desmontaje y retirada de la papelera vieja si fuera necesario, con reparación de superficies, limpiezas, obra civil, etc. a unidad completamente terminada.	182,00
			CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS
BANCO	ud	BANCO EN MADERA TROPICAL Suministro e instalación de banco en madera tropical modelo R1137 o similar. Se incluye en esta unidad la instalación completa con el pequeño material que fuera necesario, incluso el desmontaje y retirada del banco actual, con reparación de superficies, limpiezas, obra civil, etc. a unidad completamente terminada.	253,50
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
D36LP520	Ud	APARCAMIENTO MODELO BARRERA Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	163,63
			CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
PA3	u	PARTIDA ALZADA Partida alzada a justificar para el capítulo de pavimentos y equipamientos	2.000,00
			DOS MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD			
PASYSOC	u	Seguridad y Salud toda la obra Partida para Seguridad y Salud según el Anexo correspondiente del proyecto	2.789,85
			DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
PARCDOC	u	presupuesto gestión residuos demoliciones y obra civil Partida para Gestión de Residuos según el Anexo correspondiente del proyecto	5.339,12
			CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO OC OBRA CIVIL			
SUBCAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES			
D01UA010	Ud	RETIRADA DE MOBILIARIO Y CERRAMIENTOS Demolición y retirada al completo de mobiliario existente, papeleras, cerramientos, redes, arbolado, porterías, incluso la carga y transporte a vertedero o lugar indicado por el Ayuntamiento de Fustiñana. Esta unidad incluye la totalidad de elementos susceptibles de ser retirados, poda de árboles de carretera, corte con discos y radiales, etc etc. Todos elementos serán indicados de manera previa al comienzo de las obras y serán elementos que a juicio de la dirección facultativa interfieran con el correcto desarrollo de las mismas.	
			Mano de obra..... 1.050,56
			Maquinaria..... 420,00
			TOTAL PARTIDA..... 1.470,56
MANTSERV	Ud	LOCALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS Partida de abono integro destinada a la localización inicial de servicios existente en contornos de pistas, el marcaje de tubos, cortes, conexionados y desconexión de canalizaciones, reposición de la mismas por afección de las obra y en el ámbito de las mismas, así como suministro, montaje y desmontaje de red provisional del servicio afectado durante la ejecución de las obras si fuera necesario, se incluye dentro de esta partida el levantado y apeo temporal de línea, así como su restitución en nueva zanja ejecutada.	
			Resto de obra y materiales..... 400,00
			TOTAL PARTIDA..... 400,00
ENCAJE TOP	ud	COMPROBACIÓN Y ENCAJE TOPOGRÁFICO Comprobación, levantamiento y encaje topográfico de las instalaciones. Comprobación de cotas, ajuste de las mismas y de pendientes. Apertura de registros existentes y anulación de servicios.	
			Mano de obra..... 338,25
			TOTAL PARTIDA..... 338,25
D01KG001	M2	DEMOLICION SOLERA Y ZUNCHOS M2. Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa, de cualquier espesor, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a vertedero, con excavación de caja hasta una profundidad de 50 cms desde la superficie actual de pista, remates perimetrales, picados manuales, etc etc. se incluye en esta unidad el perfilado y compactación del fondo de excavación resultante según la geometría necesaria para la ejecución de soleras y la demolición, si procede, de los zunchos perimetrales existentes que delimitan el contorno de la pista, incluso su saneo y limpieza.	
			Mano de obra..... 0,31
			Maquinaria..... 5,76
			TOTAL PARTIDA..... 6,07
D01KG001B	m3	DEMOLICIÓN DE MUROS Y ZAPATAS M3. Demolición de zapatas y muros, de cualquier espesor, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a vertedero, incluso la excavación y limpieza de fondo, remates perimetrales, picados manuales, etc etc. y parte proporcional de excavación necesaria auxiliar, medido el volumen real de muro.	
			Mano de obra..... 0,78
			Maquinaria..... 22,07
			TOTAL PARTIDA..... 22,85

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MUROCF	ML	DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN MURO CF Demolición y reposición de muro existente en el contorno del campo de futbol para facilitar el pa- so y giro de camiones. Se incluye en este apartado la demolición, carga y transporte de residuos a vertedero, así como la reposición al completo de la tipología existente de muro, con parte pro- porcional de servicios afectados si fuera necesario.	
		Mano de obra.....	7,86
		Maquinaria.....	8,84
		Resto de obra y materiales.....	26,33
		TOTAL PARTIDA.....	43,03
RIGPREFBAL	ML	DESMONTAJE Y REPOSICIÓN RIGOLA PREFABRICADA Demolición y reposición de rigola existente en el campo de baloncesto. Se incluye en este apar- tado la demolición, carga y transporte de residuos a vertedero, así como la reposición al comple- to de la tipología existente de rigola, con recuperación de elementos, con parte proporcional de servicios afectados si fuera necesario. A unidad completamente terminada, incluso conexiones a tubos, etc etc.	
		Mano de obra.....	7,86
		Maquinaria.....	4,40
		Resto de obra y materiales.....	5,60
		TOTAL PARTIDA.....	17,86
PA1	Ud	PARTIDA ALZADA DEMOLICIONES Partida alzada a justificar para el capítulo de trabajos previos y demoliciones	
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,00
SUBCAPÍTULO 2 CONDUCCIONES			
D36HA008	Ud	SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM. Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm de reja y dimensiones interio- res de arquetas 50cmx50 cm, profundidad variable en función de la cota del colector, en empleo como pozo cabecero o pozo de cruce, con salida de pvc200 o adaptado para entradas y salidas en paredes de tubo de pvc hasta 500 mm de diámetro., ejecutado con hormigón armado HA250 + mallazo 150x150x10, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. Paredes de 15 centímetros de espesor, al igual que la solera de fondo y la tapa superior sobre la que se ancla la reja.	
		Mano de obra.....	77,98
		Resto de obra y materiales.....	80,29
		TOTAL PARTIDA.....	158,27
E03ENH070M	m.	CANALETA H.POLIMERO C/R.GALV Canaleta para recogida de aguas pluviales tipo Ulma US-200 Y Y US.200.10 o similar, de hor- migón polímero de sección 26X24 cm , con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, cimiento de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pe- queño material, y arqueta de centro de desagüe, montado, nivelado y con p.p. de medios auxilia- res, s/ C TE-HS-5, tubos auxiliares, conexiones a red principal etc., incluso excavaciones, de- moliciones, cortes, rellenos con hormigón, etc etc, a unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	4,67
		Resto de obra y materiales.....	44,28
		TOTAL PARTIDA.....	48,95

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D03AG208	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200 MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 250 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conexionado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	3,44
		Resto de obra y materiales.....	15,23
		TOTAL PARTIDA.....	18,67
D03AG209	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 250 MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 250 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conexionado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	4,12
		Resto de obra y materiales.....	18,90
		TOTAL PARTIDA.....	23,02
D03AG212	MI	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 500 MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 500 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conexionado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	8,58
		Maquinaria.....	1,80
		Resto de obra y materiales.....	47,67
		TOTAL PARTIDA.....	58,05
45607005	UD	POZO DE REGISTRO H=2,4 metros Pozo de registro prefabricado de hormigón HA-40 armado, diámetro interior 1,2 m. con junta de goma F-116, altura media de 2,4 m., incluso excavación, presolera, encofrado, pates polipropileno, tapa de registro tipo Pamrex de seguridad o equivalente Ø 610 mm. 40 tn., incluso marco, 4 anclajes tipo SPIT M.12 o equivalente, y bancada de hormigón, totalmente acabado.	
		Mano de obra.....	51,45
		Maquinaria.....	27,50
		Resto de obra y materiales.....	520,15
		TOTAL PARTIDA.....	599,10
D36ZB025	MI	CANALIZACIÓN B. T. 2 T 110 mm. +11160mm MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 2 tubos corrugados de doble capa ULTRA TPI de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm ² , y resto de zanja con material de la propia excavación, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, cable guía y mandrilado de todos los tubos, parte proporcional de conexionado a arquetas, manguitos y uniones incluido	
		Mano de obra.....	3,44
		Resto de obra y materiales.....	8,88
		TOTAL PARTIDA.....	12,32

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
D36ZB025ABA	ML	CANALIZACIÓN VACIO ABASTECIMIENTO 1T110MM	
		Mano de obra.....	2,74
		Resto de obra y materiales.....	3,01
		TOTAL PARTIDA.....	5,75
D36ZA020	Ud	ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM. Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 40x40 interior y altura variable, ejecutada en hormigón armado 10 cms in situ o prefabricado, con relleno exterior de paredes como refuerzo, incluso cama de grava en el fondo, remates a tubos, conexionado, recibidos de tapa, etc etc	
		Mano de obra.....	18,67
		Resto de obra y materiales.....	49,79
		TOTAL PARTIDA.....	68,46
D36ZA040	Ud	ARQUETA DE REGISTRO 70X70 CM. Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 60x60 interior y altura variable, ejecutada en hormigón armado 10 cms in situ o prefabricado, con relleno exterior de paredes como refuerzo, incluso cama de grava en el fondo, remates a tubos, conexionado, recibidos de tapa, etc etc	
		Mano de obra.....	23,34
		Resto de obra y materiales.....	92,53
		TOTAL PARTIDA.....	115,87
SUBCAPÍTULO 3 SOLERAS Y MUROS			
EXCSANE0	m3	EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN Excavación en la explanación en cualquier profundidad y tipo de terreno, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, incluso perfilado y compactación del fondo de excavación si resulta necesario, agotamientos freáticos, limpiezas, demoliciones, etc etc, a unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	2,74
		TOTAL PARTIDA.....	2,82
ZNATURAL	M3	BASE DE ZAHORRA NATURAL Base granular de zahorra natural procedente de cantera CBR>20, cánon, suministro y transporte, incluso extendido, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino, en capa de 20 cms como mínimo. Se incluyen dentro de esta partida el saneo de blandones que pudieran surgir, su relleno, compactación, sobreexcavaciones, etc, a unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	0,16
		Maquinaria.....	0,47
		Resto de obra y materiales.....	6,10
		TOTAL PARTIDA.....	6,73
ZARTIFICIAL	m3	BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL Base granular de zahorra artificial procedente de cantera E.A>40, cánon, suministro y transporte, incluso extendido, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino, en capa de 20 cms como mínimo. Se incluyen dentro de esta partida el saneo de blandones que pudieran surgir, su relleno, compactación, sobreexcavaciones, etc, a unidad completamente terminada.	
		Mano de obra.....	0,17
		Maquinaria.....	1,07
		Resto de obra y materiales.....	13,77
		TOTAL PARTIDA.....	15,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SOL15E	M2	<p>SOL. HM-20 FIBRAS/15 cm.+ENCACH. 15 cm.</p> <p>M2. solera de hormigón armado HM-20 armado con fibras de polipropileno a razón de 0,6 kg/m3 de 15 cm. de espesor y encachado e=15 cm, y acabado semifratasado, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1 o similar</p>	
			Mano de obra..... 3,58
			Maquinaria..... 0,72
			Resto de obra y materiales..... 14,96
			TOTAL PARTIDA..... 19,26
SOL15B	m2	<p>SOL. HM-20 FIBRAS/15 cm</p> <p>M2. solera de hormigón armado HM-20 armado con fibras de polipropileno a razón de 0,6 kg/m3 de 15 cm. de espesor, y acabado semifratasado, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1 o similar</p>	
			Mano de obra..... 3,58
			Maquinaria..... 0,72
			Resto de obra y materiales..... 12,56
			TOTAL PARTIDA..... 16,86
E0A01b	m2	<p>MBC AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm.</p> <p>Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación a 1kg/m2 o adherencia, recortes y juntas. A unidad completamente terminada.</p>	
			Mano de obra..... 1,71
			Maquinaria..... 1,92
			Resto de obra y materiales..... 6,11
			TOTAL PARTIDA..... 9,74
D36CE005	MI	<p>BORDILLO HORM. JARDIN 1 CANTO ROMO o RECTO 8x20 CM.</p> <p>MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm, una arista recta y otra redondeada., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntas, cortes,nivelado, colocado. A unidad completamente terminada</p>	
			Mano de obra..... 2,65
			Resto de obra y materiales..... 7,53
			TOTAL PARTIDA..... 10,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZUNCHODEL	ML	ZUNCHO DELIMITADOR Zuncho separador de pista y pasillo, ejecutado en hormigón armado de dimensiones 20 cms de ancho x 40 de alto con zapata corrida de 60 cms en base y 20 cms de espesor para el anclaje de postes de cerramiento y otros usos, ejecutado con hormigón HA250 y armado con mallazo 20x20x10, incluso encofrados, armado, excavaciones, demoliciones de zuncho existente si fuera necesario, rellenos, medios auxiliares, etc, incluso junta de dilatación y su sellado cada 10 metros, totalmente terminado	
			Mano de obra..... 13,73
			Resto de obra y materiales..... 31,12
			TOTAL PARTIDA..... 44,85
PAVADOPEC	m2	PAVIMENTO ADOQUIN ECOLOGICO CON SOLERA Losa de hormigón descontaminante con certificado de producto Applus. Fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos. Utilizando en su fabricación materiales reciclados, tiene la capacidad de descontaminar el aire de Óxidos Nitrosos y otros contaminantes, siendo clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Con posibilidad de ensayo "insitu" una vez colocado, de la casa pvt, color a elegir por la Dirección de Obra, incluso mortero de asiento, rejuntado, generación de pendientes, etc. totalmente terminado, incluso solera de apoyo de 15 centímetro de hormigón HM200 armado con mallazo 15x15x4, a unidad completamente terminada.	
			Mano de obra..... 6,18
			Resto de obra y materiales..... 39,19
			TOTAL PARTIDA..... 45,37
D07AC410	M2	FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 2C/VTA. M2. Fábrica de bloques color crema de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón HNE-20/P/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Incluso la parte proporcional de pilaretes de refuerzo cada 5 metros a base de doble hilada, rellenos posteriores con tierra hasta la cota a definir por la D.F., incluso la parte proporcional de solera de apoyo a base de zuncho corrido de 50x25 armado con mallazo 15x15x8 en doble altura, esperas verticales, etc etc.	
			Mano de obra..... 13,25
			Resto de obra y materiales..... 18,76
			TOTAL PARTIDA..... 32,01
D07AC410NOR	M2	FÁB BLOQUE H. 40X20X20 ENLUCIDO 1 CARA M2. Fábrica de bloques de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a 1 cara vista, i/relleno de hormigón HNE-20/P/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Incluso la parte proporcional de pilaretes de refuerzo cada 5 metros a base de doble hilada o pilarete de hormigón armado, rellenos posteriores con tierra hasta la cota a definir por la D.F., incluso la parte proporcional de solera de apoyo a base de zuncho corrido de 50x25 armado con mallazo 15x15x8 en doble altura si fuera necesario, esperas verticales, etc etc., terminación con 1 cara lavada con mortero y acabado pintado en color a definir por la D.F.	
			Mano de obra..... 15,90
			Resto de obra y materiales..... 12,69
			TOTAL PARTIDA..... 28,59

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
RECRECIDO MUR	M2	ENSACHE FRONTAL MURO HORMIGON 10 CMS Recrecido frontal de 10 a 15 cms de muro de hormigón armado existente con hormigón HA250 armado con mallazo 20x20x8, encofrado a una cara, anclajes mediante taladros en arranques de fila superior, central e inferior con barilla de 10, con profundidad hasta la parte inferior de la solera nueva a ejecutar, incluso puntera armada con el mismo mallazo de 20 centímetros de canto y 20 centímetros de vuelta, acabado pintado de color a definir por la D.F, a unidad completamente terminada, incluso cortes, juntas de dilatación, sellados de juntas, etc etc.	
			Mano de obra..... 5,49
			Resto de obra y materiales..... 17,36
			TOTAL PARTIDA..... 22,85
PA2	U	PARTIDA ALZADA OBRA CIVIL Partida alzada a justificar para el capítulo de obra civil	
			TOTAL PARTIDA..... 3.500,00
SUBCAPÍTULO 4 PAVIMENTOS DEPORTIVOS			
RESINAS2	M2	RESINA DEPORTIVA TIPO EPOXI Pavimento deportivo sistema de resinas deportivas compuesto por 3 CAPAS de: 1 capa de base en una cantidad de 1,5kg/m2 revestimiento sintético para relleno de porosidad del asfalto y bacheo. 1 capa intermedia en una cantidad de 0,6 kg/m2 este compuesto de copolomeros elastoméricos estireno-acrólicos permite lograr una superficie de juego duradera, sin mantenimiento y muy resistente a la intemperie. 1capa de juego para sellar el sistema y darle un tono de acabado sobre el que ira el marcaje de las líneas de juego. A unidad completamente terminada y con todos los medios auxiliares, mano de obra, pequeño material, etc etc incluido. Color a definir por la D.F. en el momento previo a su ejecución.	
			Resto de obra y materiales..... 13,02
			TOTAL PARTIDA..... 13,02
CHAPACIERRE	mI	CHAPA CIERRE SOLERA Chapa de cierre de solera acabado galvanizado de espesor 3 mm y altura 200 mm taladrada a muro, con cantos romos, esquinas plegadas en ángulos y sin aristas salientes, con unión soldada entre piezas para corregir la junta, incluso tornillería, accesorios, etc etc, a unidad completamente terminada. Se incluye dentro de esta unidad el recrecido con mortero para formación de pendientes de asiento del cerramiento, con espesor variable entre 1 y 5 centímetros armado con malla de fibra de vidrio.	
			Mano de obra..... 1,87
			Resto de obra y materiales..... 3,60
			TOTAL PARTIDA..... 5,47
D37AJ160	M2	PAVIMENTO SLURRY COLOR M2. Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza.	
			Mano de obra..... 1,20
			Resto de obra y materiales..... 4,90
			TOTAL PARTIDA..... 6,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 5 ACCESIBILIDAD			
RAMPA COLEGIO	ud	Rampa de acceso al colegio	
		Unidad de rampa de acceso al colegio con pendiente según CTE del 6 % y anchura de paso 1,5 m libre, ejecutada sobre solera existente, anclada a la misma con taladros, y para una altura del descansillo de 90 cms, adosada a muro existente en sentido longitudinal.	
		Cierre lateral de muro de hormigón HA250 armado con mallazo 10mm 20x20, de espesor 20 cms, y altura final 20 cms sobre rampa. Rellenada interiormente con bolo 40-80 hasta rasante menos 15 cms. Terminada superficialmente con capa de hormigón armado similar al de las soleas y acabado semifratasado-rugoso, acabados laterales con berenjeno 3 cm, incluso obras de adaptación de agua, sumideros, limpiezas, etc etc.	
		Mano de obra.....	1.098,24
		Resto de obra y materiales.....	1.076,88
		TOTAL PARTIDA.....	2.175,12
BARANDILLA	ml	Barandillas metálicas rampa	
		Conjunto de barandilla ligera de altura total 110 cms a base de perfilera metálica de distintas tipologías, completamente instalada con placas y tacos, imprimada y pintada en color a concretar por la D.F., a unidad completamente terminada en el lado exterior de rampa de minusválidos, y pasamanos de tubo 45x3mm en el lado opuesto anclado a base de postes cuadrados 40x40x1,5 al muro existente hasta encontrar con la puerta metálica modelo hercules.	
		Mano de obra.....	9,34
		Resto de obra y materiales.....	41,00
		TOTAL PARTIDA.....	50,34
SUBCAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL			
PASYSOC	u	Seguridad y Salud toda la obra	
		Partida para Seguridad y Salud según el Anexo correspondiente del proyecto	
		TOTAL PARTIDA.....	2.789,85
SUBCAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS			
PARCDOC	u	presupuesto gestión residuos demoliciones y obra civil	
		Partida para Gestión de Residuos según el Anexo correspondiente del proyecto	
		TOTAL PARTIDA.....	5.339,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO EQ EQUIPAMIENTOS			
SUBCAPÍTULO 8 EQUIPAMIENTOS Y MOBILIARIO			
APARTADO 8.1 EQ FUTSAL			
D37TC101	Ud	PORTERÍA BALONMANO/FÚTBOL-SAL Ud. Portería balonmano/fútbol-sala fabricada con tubo metálico cuadrado y arcos de perfil en frío, i/juego de red nylon trenzado de 3 mm., completamente instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	505,15
		TOTAL PARTIDA.....	505,15
D37XA001	Ud	MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL-S/BALÓN Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol-sala y balonmano, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.	
		Resto de obra y materiales.....	480,00
		TOTAL PARTIDA.....	480,00
CERPISTA	ML	CERRAMIENTO PISTA ALTURA 90 CMS Valla perimetral a la pista, modelo a definir o concretar por el M.I. Ayuntamiento de Fustiñana. Inicialmente se plantea un cerramiento compuesto por tubos redondos de 60 mm en 3 mm de espesor, postes 60x40x1,5. La distancia entre postes es de 2 metros y una altura total de 0,9 m. La unión de los postes verticales con los horizontales se realiza mediante uniones en "T" con sistemas de refuerzo en ángulos a 90°. Estas uniones son elementos monobloque en aluminio lacado. Toda la tornillería entre los postes y los paneles (igual que la utilizada en los frontales) es en acero inoxidable y también llevan un sistema de amortiguación para la vibración y antirruído. La malla central es electrosoldada 50x50x5 m acabado lacado.	
		Mano de obra.....	10,30
		Resto de obra y materiales.....	16,90
		TOTAL PARTIDA.....	27,20
U16ZB090M	ud	POSTE RED DE FONDO H=6m Unidad de postes de para redes de protección de fondo para campos de fútbol de sección circular, galvanizado en caliente. Incluye anclaje., con sistema de tensión por tracción rectilínea, pintados en blanco, incluso transporte, montaje y colocación. Postes colocados cada 5 ml. Se incluye en esta unidad la perforación al zuncho existente si es necesario, así como su relleno, taladro, etc etc	
		Mano de obra.....	34,32
		Resto de obra y materiales.....	169,96
		TOTAL PARTIDA.....	204,28
U16ZR070M	m2	RED PARABALONES FUTBOL 6 m. ALTURA Red parabalones detrás de las porterías de fútbol con 6 m. de altura, formada por red con trama 100 x 100 mm, construida en nylon o polipropileno de 3-4 mm de grosor, con doble tratamiento antisolar, l, completamente colocada. PG170U, cable de acero antigiratorio, tensores, perillos, placa de anclaje, pequeño materia, montaje y colocación. Totalmente instalado. Medida la superficie ejecutada.	
		Mano de obra.....	0,53
		Resto de obra y materiales.....	1,68
		TOTAL PARTIDA.....	2,21

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO	
E15DBA090M	m.	BARANDILLA TUBO 60.60.3 GALV. 90 cm. Barandilla de 90 cm. de altura formada por pasamanos de tubo 60.60.3, soportes de 0.90 m de altura o 0.96m en sonas de anclaje bajo césped, de tubo 60.60.3 colocados cada 1.50 m, elaborada en taller en módulos según despiece en plano de detalle y montaje en obra, los módulos y elementos de la barandilla se tratarán por galvanización en caliente por inmersión una vez fabricados, incluso recibido con placas de anclaje para atornillar con tornillería de cabeza avellanada a solera y cajeados de solera en anclajes acultos, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Incluye cáncamo remachado de acero galvanizado en parte inferior de montantes para sujeción de publicidad, elementos de esquina redondeados, puertas de acceso y cierres según doc. gráfica. Ira imprimada y pintada o galvanizada en función de su ubicación (consultar planos)	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	5,30 15,99 21,29
APARTADO 8.2 EQ TENIS				
U38XA041	Ud	MARCADO LÍNEAS DE TENIS	TOTAL PARTIDA..... 219,00	
D37JA001	M2	CERRAMIENTO CON MALLA ST40 PLASTIFICADA M2. Cerramiento pista deportiva, con enrejado metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 PLASTIFICADA (trama 40 mm. de luces y 2,2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso convenientemente atirantado, postes intermedios en tubo de acero galvanizado en caliente diámetro 48/1.5 mm., postes de escuadra-centro-tiro en tubo de acero mismas características diámetro 60/1.5 mm, todos ellos empotrados 35 cm. y arriestrados con travesaños horizontales en tubo diámetro 40/15 mm., i/tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, tensores y remates superiores tipo seta, anclaje de los postes y montaje de la malla, incluso taladros a zuncho existente y anclajes.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	1,71 5,74 7,45
U38JD005	Ud	PUERTA DE ACCESO 2X1 Puerta de 1 hoja 2x1 m, ejecutada en simple torsión similar al cerramiento, suministrada y completamente instalada.	Mano de obra..... Resto de obra y materiales..... TOTAL PARTIDA.....	51,49 41,09 92,58
U38TC555	Ud	POSTES Y RED DE TENIS	TOTAL PARTIDA..... 465,00	

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 8.3 EQ MULTI			
ECOSTADE	ud	PISTA MULTI ECOSTADE METAL-METAL Pista multideporte modelo Ecostade o equivalente, de la línea metal-metal, adaptada a una planta de juego 33x15, con estructura de cerramiento a base de perfiles tubulares en color verde con cerramiento a base de malla electrosoldada en color gris. Totalmente instalada, con cerramiento, equipamiento y marcajes para tenis desmontable, mini basket y futbol 5, a unidad completamente terminada, incluso obra civil necesaria para su instalación, anclajes, pequeño material, medios auxiliares, etc etc.	
			TOTAL PARTIDA.....
			14.850,00
APARTADO 8.4 EQ CALENTAMIENTO			
D37XA072	MI	MARCAJE LÍNEA DE ATLETISMO MI. Marcaje y señalización con pintura especial de poliuretano de pista de atletismo incluso marcas de salida, meta, etc. todo ello según reglamento.	
			Resto de obra y materiales.....
			0,41
			TOTAL PARTIDA.....
			0,41
JUEGOSDEP	ud	JUEGOS DEPORTIVOS Conjunto de juegos deportivos, suministro y completamente instalados, compuesto por los siguientes elementos: -Bancada de abdominales -Espaldera -Bancada de lumbares -Barras paralelas -Bancada de lumbares -Banco de abdominales	
			Mano de obra.....
			549,12
			Resto de obra y materiales.....
			2.144,91
			TOTAL PARTIDA.....
			2.694,03
APARTADO 8.5 EQ INSTALACIONES GENERALES			
CERRAMIENTOST	m2	MALLA GALV. ST 50/14 MI. Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de altura variable y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.	
			Mano de obra.....
			2,06
			Resto de obra y materiales.....
			5,74
			TOTAL PARTIDA.....
			7,80
PUERTAGALVANI	u	PUERTA CHAPA GALVANIZADA Suministro y colocación de puerta sencilla standard realizada en chapa galvanizada con capa interior de aislante, totalmente instalada, incluso marco, anclajes, tornillería, juego de llaves, etc etc, de dimensiones 0,8x2, a unidad completamente terminada.	
			Mano de obra.....
			34,32
			Resto de obra y materiales.....
			91,43
			TOTAL PARTIDA.....
			125,75
PUERTA 2X25 S	ud	PUERTA 2 HOJAS ST 50/14 Puerta de dos hojas de anchura total 5 m, ejecutada en simple torsión similar al cerramiento, suministrada y completamente instalada.	
			Mano de obra.....
			68,64
			Resto de obra y materiales.....
			108,45
			TOTAL PARTIDA.....
			177,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
MALLA HERCULE ML		VALLADO MODELO HERCULES 2M	
		Mano de obra.....	3,97
		Resto de obra y materiales.....	19,99
		TOTAL PARTIDA.....	23,96
PUERTA HERCUL UD		PUERTA 2 HOJAS MODELO HERCULES	
		Puerta metálica para cerramiento modelo hérocles, de dos hojas, ancho total 3 metros y altura 2 m, totalmente instalada.	
		Mano de obra.....	68,64
		Resto de obra y materiales.....	137,48
		TOTAL PARTIDA.....	206,12
D35AC115	M2	PINT. PLÁSTICA MATE FACHADAS LISA	
		M2. Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas, ALPHA ACRILMAT de SIKKENS mate, blanca/colores, microporosa, insaponificable, muy resistente a la intemperie, lavable y resistente al roce húmedo (DIN 53778). Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no pelculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.	
		Mano de obra.....	1,25
		Resto de obra y materiales.....	1,23
		TOTAL PARTIDA.....	2,48
D39IA151	Ud	CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,5-3,00	
		Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus sempervires (Ciprés) de 2.5 a 3.0 m. de altura con cepellón en container.	
		Mano de obra.....	59,19
		Resto de obra y materiales.....	60,55
		TOTAL PARTIDA.....	119,74
PAPELERA	ud	PAPELERA CIRCULAR EN ACERO	
		Suministro e instalación de papelera circular en acero modelo R3085 o similar, en chapa perforada de acero y pintura de poliéster termoendurecida. Se incluye en esta unidad la instalación completa con el pequeño material que fuera necesario, incluso el desmontaje y retirada de la papelera vieja si fuera necesario, con reparación de superficies, limpiezas, obra civil, etc. a unidad completamente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	182,00
		TOTAL PARTIDA.....	182,00
BANCO	ud	BANCO EN MADERA TROPICAL	
		Suministro e instalación de banco en madera tropical modelo R1137 o similar. Se incluye en esta unidad la instalación completa con el pequeño material que fuera necesario, incluso el desmontaje y retirada del banco actual, con reparación de superficies, limpiezas, obra civil, etc. a unidad completamente terminada.	
		Resto de obra y materiales.....	253,50
		TOTAL PARTIDA.....	253,50
D36LP520	Ud	APARCAMIENTO MODELO BARRERA	
		Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.	
		Mano de obra.....	9,34
		Resto de obra y materiales.....	154,29
		TOTAL PARTIDA.....	163,63
PA3	u	PARTIDA ALZADA	
		Partida alzada a justificar para el capítulo de pavimentos y equipamientos	
		TOTAL PARTIDA.....	2.000,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD			
PASYSOC	u	Seguridad y Salud toda la obra Partida para Seguridad y Salud según el Anexo correspondiente del proyecto	
			TOTAL PARTIDA..... 2.789,85
SUBCAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS			
PARCDOC	u	presupuesto gestión residuos demoliciones y obra civil Partida para Gestión de Residuos según el Anexo correspondiente del proyecto	
			TOTAL PARTIDA..... 5.339,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO OC OBRA CIVIL									
SUBCAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES									
D01UA010	Ud RETIRADA DE MOBILIARIO Y CERRAMIENTOS								
	Demolición y retirada al completo de mobiliario existente, papeleras, cerramientos, redes, arbolado, porterías, incluso la carga y transporte a vertedero o lugar indicado por el Ayuntamiento de Fustiñana. Esta unidad incluye la totalidad de elementos susceptibles de ser retirados, poda de árboles de carretera, corte con discos y radiales, etc etc. Todos elementos serán indicados de manera previa al comienzo de las obras y serán elementos que a juicio de la dirección facultativa interfieran con el correcto desarrollo de las mismas.								
	obra	1					1,00		
								1,00	1.470,56
									1.470,56
MANTSERV	Ud LOCALIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIOS								
	Partida de abono integro destinada a la localización inicial de servicios existente en contornos de pistas, el marcaje de tubos, cortes, conexionados y desconexión de canalizaciones, reposición de las mismas por afección de las obra y en el ámbito de las mismas, así como suministro, montaje y desmontaje de red provisional del servicio afectado durante la ejecución de las obras si fuera necesario, se incluye dentro de esta partida el levantado y apeo temporal de línea, así como su restitución en nueva zanja ejecutada.								
	obra	1					1,00		
								1,00	400,00
									400,00
ENCAJE TOP	ud COMPROBACIÓN Y ENCAJE TOPOGRÁFICO								
	Comprobación, levantamiento y encaje topográfico de las instalaciones. Comprobación de cotas, ajuste de las mismas y de pendientes. Apertura de registros existentes y anulación de servicios.								
	obra	1					1,00		
								1,00	338,25
									338,25
D01KG001	M2 DEMOLICION SOLERA Y ZUNCHOS								
	M2. Demolición de solera o pavimento de hormigón en masa, de cualquier espesor, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a vertedero, con excavación de caja hasta una profundidad de 50 cms desde la superficie actual de pista, remates perimetrales, picados manuales, etc etc. se incluye en esta unidad el perfilado y compactación del fondo de excavación resultante según la geometría necesaria para la ejecución de soleras y la demolición, si procede, de los zunchos perimetrales existentes que delimitan el contorno de la pista, incluso su saneo y limpieza.								
	PISTA FUTSAL	1	44,00	24,00	1,00				1.056,00
	PISTAS TENIS	1	36,23	36,80	1,00				1.333,26
	PASILLOS	1	675,00						675,00
	COLECTOR250FRONTON	1	15,00	0,40					6,00
	COLECTOR250BALONCESTO	1	20,00	0,40					8,00
	COLECTOR500	1	5,00	0,70					3,50
								3.081,76	6,07
									18.706,28
D01KG001B	m3 DEMOLICIÓN DE MUROS Y ZAPATAS								
	M3. Demolición de zapatas y muros, de cualquier espesor, con retro-pala excavadora, i/corte previo en puntos críticos, retirada de escombros a vertedero, incluso la excavación y limpieza de fondo, remates perimetrales, picados manuales, etc etc. y parte proporcional de excavación necesaria auxiliar, medido el volumen real de muro.								
	muro carretera	1	5,00	1,50	0,30				2,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,25	22,85	51,41
MUROCF	ML DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN MURO CF								
	Demolición y reposición de muro existente en el contorno del campo de futbol para facilitar el paso y giro de camiones. Se incluye en este apartado la demolición, carga y transporte de residuos a vertedero, así como la reposición al completo de la tipología existente de muro, con parte proporcional de servicios afectados si fuera necesario.								
	esquina giro	2	5,00			10,00			
							10,00	43,03	430,30
RIGPREFBAL	ML DESMONTAJE Y REPOSICIÓN RIGOLA PREFABRICADA								
	Demolición y reposición de rigola existente en el campo de baloncesto. Se incluye en este apartado la demolición, carga y transporte de residuos a vertedero, así como la reposición al completo de la tipología existente de rigola, con recuperación de elementos, con parte proporcional de servicios afectados si fuera necesario. A unidad completamente terminada, incluso conexiones a tubos, etc etc.								
	rigola baloncesto	15				15,00			
							15,00	17,86	267,90
PA1	Ud PARTIDA ALZADA DEMOLICIONES								
	Partida alzada a justificar para el capítulo de trabajos previos y demoliciones								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	2.000,00	2.000,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 1 TRABAJOS PREVIOS Y.....									23.664,70
SUBCAPÍTULO 2 CONDUCCIONES									
D36HA008	Ud SUMIDERO DE CALZADA 30X50 CM.								
	Ud. Sumidero de calzada para desagüe de pluviales, de 30x50cm de reja y dimensiones interiores de arquetas 50cmx50 cm, profundidad variable en función de la cota del colector, en empleo como pozo cabecero o pozo de cruce, con salida de pvc200 o adaptado para entradas y salidas en paredes de tubo de pvc hasta 500 mm de diámetro., ejecutado con hormigón armado HA250 + mallazo 150x150x10, incluso rejilla de fundición de 300x500x30 mm. sobre cerco de angular de 40x40 mm. Paredes de 15 centímetros de espesor, al igual que la solera de fondo y la tapa superior sobre la que se ancla la reja.								
	pasillo lado carretera	3				3,00			
	pasillo lado piscinas	3				3,00			
	pista baloncesto	2				2,00			
	fondo pabellon	1				1,00			
							9,00	158,27	1.424,43
E03ENH070M	m. CANALETA H.POLIMERO C/R.GALV								
	Canaleta para recogida de aguas pluviales tipo Ulma US-200 Y Y US.200.10 o similar, de hormigón polimero de sección 26X24 cm , con rejilla metálica galvanizada, según sección tipo en planos, totalmente colocada, cimiento de hormigón, incluso con p.p. de piezas especiales y pequeño material, y arqueta de centro de desagüe, montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5, tubos auxiliares, conexiones a red principal etc., incluso excavaciones, demoliciones, cortes, rellenos con hormigón, etc etc, a unidad completamente terminada.								
	Lateral fronton	1	5,00			5,00			
							5,00	48,95	244,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D03AG208	<p>MI TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200</p> <p>MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 250 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conectado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.</p>								
	sumideros	6	3,00			18,00			
	canaleta a colector 250	1	10,00			10,00			
							28,00	18,67	522,76
D03AG209	<p>MI TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 250</p> <p>MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 250 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conectado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.</p>								
	pasillo carretera	1	65,00			65,00			
	pista baloncesto	1	35,00			35,00			
							100,00	23,02	2.302,00
D03AG212	<p>MI TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 500</p> <p>MI. Tubería de PVC para saneamiento enterrado SN-4 de 500 mm de diámetro color teja, colocada sobre cama de arena (incluida), con una pendiente mínima del 2 % , i/ p.p. de piezas especiales según UNE EN 1329 y CTE/DB-HS 5., incluso reposición de solera existente si fuera necesario, conectado a pozos, sumideros, arquetas, regillas, etc etc, incluso el sellado a los mismos y recolocación de rejillas si fuera necesario, se incluyen en esta partida la excavación y el posterior relleno de arena o material de la propia excavación si fuera necesario, a unidad completamente terminada.</p>								
	pasillo piscinas	1	65,00			65,00			
	pasillo CF	1	38,00			38,00			
	conexionado colector CF	1	10,00			10,00			
							113,00	58,05	6.559,65
45607005	<p>UD POZO DE REGISTRO H=2,4 metros</p> <p>Pozo de registro prefabricado de hormigón HA-40 armado, diámetro interior 1,2 m. con junta de goma F-116, altura media de 2,4 m., incluso excavación, presolera, encofrado, pates polipropileno, tapa de registro tipo Pamrex de seguridad o equivalente Ø 610 mm. 40 tn., incluso marco, 4 anclajes tipo SPIT M.12 o equivalente, y bancada de hormigón, totalmente acabado.</p>								
	colector CF	1				1,00			
							1,00	599,10	599,10
D36ZB025	<p>MI CANALIZACIÓN B. T. 2 T 110 mm.+1t160mm</p> <p>MI. Canalización para red de baja tensión en cruces de calzada con 2 tubos corrugados de doble capa ULTRA TPI de D=110 mm., con alambre guía, reforzado con hormigón HM-20/P/20/ I N/mm2., y resto de zanja con material de la propia excavación, según norma de Compañía, sin incluir cables, incluso cama de arena, excavación y relleno de zanja, cable guía y mandrilado de todos los tubos, parte proporcional de conexionado a arquetas, manguitos y uniones incluido</p>								
	pasillo carretera	1	65,00			65,00			
	pasillo piscinas	1	65,00			65,00			
	pasillo CF	1	50,00			50,00			
	pasillo central	1	50,00			50,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							230,00	12,32	2.833,60
D36ZB025ABA	ML CANALIZACIÓN VACIO ABASTECIMIENTO 1T110MM								
	pasillo carretera	1	65,00			65,00			
	pasillo piscinas	1	65,00			65,00			
							130,00	5,75	747,50
D36ZA020	Ud ARQUETA DE REGISTRO DE 40X40 CM.								
	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 40x40 interior y altura variable, ejecutada en hormigón armado 10 cms in situ o prefabricado, con relleno exterior de paredes como refuerzo, incluso cama de grava en el fondo, remates a tubos, conexionado, recibidos de tapa, etc etc								
	cruces y codos	4				4,00			
	reposición existente	3				3,00			
	arquetas agua	2				2,00			
							9,00	68,46	616,14
D36ZA040	Ud ARQUETA DE REGISTRO 70X70 CM.								
	Ud. Arqueta de registro para cruces de calzada en redes de media o baja tensión, de 60x60 interior y altura variable, ejecutada en hormigón armado 10 cms in situ o prefabricado, con relleno exterior de paredes como refuerzo, incluso cama de grava en el fondo, remates a tubos, conexionado, recibidos de tapa, etc etc								
	conexiones a red	2				2,00			
	reposición existente	3				3,00			
							5,00	115,87	579,35
TOTAL SUBCAPÍTULO 2 CONDUCCIONES.....									16.429,28
SUBCAPÍTULO 3 SOLERAS Y MUROS									
EXCSANE0	m3 EXCAVACIÓN EN LA EXPLANACIÓN								
	Excavación en la explanación en cualquier profundidad y tipo de terreno, incluso carga y transporte a vertedero o lugar de empleo, incluso perfilado y compactación del fondo de excavación si resulta necesario, agotamientos freáticos, limpiezas, demoliciones, etc etc, a unidad completamente terminada.								
	SANEOS	30				30,00			
							30,00	2,82	84,60
ZNATURAL	M3 BASE DE ZAHORRA NATURAL								
	Base granular de zahorra natural procedente de cantera CBR>20, cánon, suministro y transporte, incluso extendido, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino, en capa de 20 cms como mínimo. Se incluyen dentro de esta partida el saneo de blandones que pudieran surgir, su relleno, compactación, sobreexcavaciones, etc, a unidad completamente terminada.								
	PISTA FUTBOL SALA	1	44,00	24,00	0,25	264,00			
	MULTI, PASILLO CENTRAL, TENIS	1	36,50	36,50	0,25	333,06			
	SANEOS Y ACCESO CF	1	30,00			30,00			
	PASILLOS	1	645,00		0,15	96,75			
							723,81	6,73	4.871,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ZARTIFICIAL	m3 BASE DE ZAHORRA ARTIFICIAL								
	Base granular de zahorra artificial procedente de cantera E.A>40, cánon, suministro y transporte, incluso extendido, humectación, compactación al 100 % P.M. y refino, en capa de 20 cms como mínimo. Se incluyen dentro de esta partida el saneo de blandones que pudieran surgir, su relleno, compactación, sobreexcavaciones, etc, a unidad completamente terminada.								
	FUTBITO	1	44,00	24,00	0,20	211,20			
	TENIS	1	36,57	18,27	0,20	133,63			
	MULTIDEPORTE	1	36,57	15,97	0,20	116,80			
	PASILLOS	1	788,00		0,20	157,60			
	SANEOS Y ACCESO CF	1	30,00			30,00			
							649,23	15,01	9.744,94
SOL15E	M2 SOL. HM-20 FIBRAS/15 cm.+ENCACH. 15 cm.								
	M2. solera de hormigón armado HM-20 armado con fibras de polipropileno a razón de 0,6 kg/m3 de 15 cm. de espesor y encachado e=15 cm, y acabado semifratasado, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1 o similar								
	MULTIDEPORTE	1	36,57	15,97		584,02			
							584,02	19,26	11.248,23
SOL15B	m2 SOL. HM-20 FIBRAS/15 cm								
	M2. solera de hormigón armado HM-20 armado con fibras de polipropileno a razón de 0,6 kg/m3 de 15 cm. de espesor, y acabado semifratasado, i/replanteo de solera, encofrado y desencofrado, lámina de polietileno galga 400, colocación del hormigón con malla de refuerzo D=4 mm. de 15x15 cm. dejando juntas de construcción en V, regleado y nivelado de solera, fratasado mecánico, incorporación capa de rodadura, enlizado y pulimentado, curado del hormigón, aserrado de juntas de retracción de 3 mm. de espesor y profundidad 1/3 de la solera en cuadrículas no mayor de 5x5 m. respetando igualmente juntas de dilatación, y sellado de juntas de retracción después de 28 días con masilla de poliuretano de elasticidad permanente, tipo Sikaflex-A1 o similar								
	PASILLOS	1	788,00			788,00			
							788,00	16,86	13.285,68
E0A01b	m2 MBC AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm.								
	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC-11 SURF 50/70 D de 6 cm. de espesor consolidado, incluso extendido, compactación y parte proporcional de riego de imprimación a 1kg/m2 o adherencia, recortes y juntas. A unidad completamente terminada.								
	tenis	1	36,00	18,00		648,00			
	futbol sala	1	44,00	24,00		1.056,00			
							1.704,00	9,74	16.596,96
D36CE005	MI BORDILLO HORM. JARDIN 1 CANTO ROMO o RECTO 8x20 CM.								
	MI. Bordillo prefabricado de hormigón de 10x20 cm, una arista recta y otra redondeada., sobre solera de hormigón HM-20 N/mm2. Tmáx. 40 de 10 cm. de espesor, incluso excavación necesaria, rejuntés, cortes,nivelado, colocado. A unidad completamente terminada								
	contorno tenis romo	1	72,00			72,00			
	separación tenis pasillo recto	1	36,00			36,00			
	contorno multi y pasillo romo	1	72,00			72,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Canaleta pluviales	1	80,00			80,00			
							216,00	10,18	2.198,88
ZUNCHODEL	ML ZUNCHO DELIMITADOR								
	Zuncho separador de pista y pasillo, ejecutado en hormigón armado de dimensiones 20 cms de ancho x 40 de alto con zapata corrida de 60 cms en base y 20 cms de espesor para el anclaje de postes de cerramiento y otros usos, ejecutado con hormigón HA250 y armado con mallazo 20x20x10, incluso encofrados, armado, excavaciones, demoliciones de zuncho existente si fuera necesario, rellenos, medios auxiliares, etc, incluso junta de dilatación y su sellado cada 10 metros, totalmente terminado								
	REPARACIONES FUTSAL	1	5,00			5,00			
							5,00	44,85	224,25
PAVADOPEC	m2 PAVIMENTO ADOQUIN ECOLOGICO CON SOLERA								
	Losa de hormigón descontaminante con certificado de producto Applus. Fabricada en hormigón de alta resistencia con áridos silíceos, graníticos o basálticos. Utilizando en su fabricación materiales reciclados, tiene la capacidad de descontaminar el aire de Óxidos Nitrosos y otros contaminantes, siendo clase 3 según Norma UNE 127197-1 2013. Con posibilidad de ensayo "insitu" una vez colocado, de la casa pvt, color a elegir por la Dirección de Obra, incluso mortero de asiento, rejuntado, generación de pendientes, etc. totalmente terminado, incluso solera de apoyo de 15 centímetro de hormigón HM200 armado con mallazo 15x15x4, a unidad completamente terminada.								
	pasillo central	1	36,00	2,00		72,00			
							72,00	45,37	3.266,64
D07AC410	M2 FÁB. BLOQUE H. B. 40x20x20 2C/VTA.								
	M2. Fábrica de bloques color crema de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a dos caras vistas, i/relleno de hormigón HNE-20/P/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Incluso la parte proporcional de pilaretes de refuerzo cada 5 metros a base de doble hilada, rellenos posteriores con tierra hasta la cota a definir por la D.F., incluso la parte proporcional de solera de apoyo a base de zuncho corrido de 50x25 armado con mallazo 15x15x8 en doble altura, esperas verticales, etc etc.								
	CIERRE CARRETERA FRONTON	1	20,00	1,00		20,00			
							20,00	32,01	640,20
D07AC410NOR	M2 FÁB BLOQUE H. 40X20X20 ENLUCIDO 1 CARA								
	M2. Fábrica de bloques de medidas 40x20x20 cm., ejecutado a 1 cara vista, i/relleno de hormigón HNE-20/P/20 y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río M 7,5 según UNE-EN 998-2, i/p.p. de piezas especiales, roturas, nivelados, aplomados, llagueado y limpieza todo ello según CTE/ DB-SE-F. Incluso la parte proporcional de pilaretes de refuerzo cada 5 metros a base de doble hilada o pilarete de hormigón armado, rellenos posteriores con tierra hasta la cota a definir por la D.F., incluso la parte proporcional de solera de apoyo a base de zuncho corrido de 50x25 armado con mallazo 15x15x8 en doble altura si fuera necesario, esperas verticales, etc etc., terminación con 1 cara lavada con mortero y acabado pintado en color a definir por la D.F.								
	RECRECIDO MURO HORMIGÓN	1	70,00	1,50		105,00			
							105,00	28,59	3.001,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
RECRECIDO MUR	M2 ENSACHE FRONTAL MURO HORMIGON 10 CMS								
	<p>Recrecido frontal de 10 a 15 cms de muro de hormigón armado existente con hormigón HA250 armado con mallazo 20x20x8, encofrado a una cara, anclajes mediante taladros en arranques de fila superior, central e inferior con barilla de 10, con profundidad hasta la parte inferior de la solera nueva a ejecutar, incluso puntera armada con el mismo mallazo de 20 centímetros de canto y 20 centímetros de vuelto, acabado pintado de color a definir por la D.F, a unidad completamente terminada, incluso cortes, juntas de dilatación, sellados de juntas, etc etc.</p> <p>muro separador de carretera</p>	1	66,00		1,50	99,00			
							99,00	22,85	2.262,15
PA2	U PARTIDA ALZADA OBRA CIVIL								
	Partida alzada a justificar para el capítulo de obra civil								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	3.500,00	3.500,00
									70.925,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO 3 SOLERAS Y MUROS.....								70.925,72
	SUBCAPÍTULO 4 PAVIMENTOS DEPORTIVOS								
RESINAS2	M2 RESINA DEPORTIVA TIPO EPOXI								
	<p>Pavimento deportivo sistema de resinas deportivas compuesto por 3 CAPAS de:</p> <p>1 capa de base en una cantidad de 1,5kg/m2 revestimiento sintético para relleno de porosidad del asfalto y bacheo.</p> <p>1 capa intermedia en una cantidad de 0,6 kg/m2 este compuesto de copolímeros elastoméricos esti-reno-acrólicos permite lograr una superficie de juego duradera, sin mantenimiento y muy resistente a la intemperie.</p> <p>1capa de juego para sellar el sistema y darle un tono de acabado sobre el que ira el marcaje de las líneas de juego.</p> <p>A unidad completamente terminada y con todos los medios auxiliares, mano de obra, pequeño material, etc etc incluido. Color a definir por la D.F. en el momento previo a su ejecución.</p>								
	SOBRE ZUNCHO PISTAS/CESPED	1	66,00	0,20		13,20			
	MULTI	1	36,50	15,70	1,00	573,05			
	TENIS	1	1,00	36,00	18,00	648,00			
	FUTBITO	1	44,00	24,00	1,00	1.056,00			
	SOBRE ZUNCHO FUTBITO	2	44,00	0,20		17,60			
		2	24,00	0,20		9,60			
							2.317,45	13,02	30.173,20
CHAPACIERRE	mI CHAPA CIERRE SOLERA								
	<p>Chapa de cierre de solera acabado galvanizado de espesor 3 mm y altura 200 mm taladrada a muro, con cantos romos, esquinas plegadas en ángulos y sin aristas salientes, con unión soldada entre piezas para corregir la junta, incluso tornillería, accesorios, etc etc, a unidad completamente terminada. Se incluye dentro de esta unidad el recrecido con mortero para formación de pendientes de asiento del cerramiento, con espesor variable entre 1 y 5 centímetros armado con malla de fibra de vidrio.</p>								
	zucho existente pistas/cesped	2	66,00			132,00			
	zucho futbol sala	4	44,00			176,00			
		4	24,00			96,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							404,00	5,47	2.209,88
D37AJ160	M2 PAVIMENTO SLURRY COLOR M2. Pavimento a base de mezcla homogénea de áridos y cargas minerales SLURRY con ligante a base de resinas sintéticas (color), consistencia pastosa, aplicada con rastra en frío sobre superficies (sin incluir) asfálticas o hormigón, previa imprimación con PROMULSIT (en caso de base hormigón) y limpieza.	1	157,00	2,50	1,00	392,50			
							392,50	6,10	2.394,25
TOTAL SUBCAPÍTULO 4 PAVIMENTOS DEPORTIVOS.....									34.777,33
SUBCAPÍTULO 5 ACCESIBILIDAD									
RAMPA COLEGIO	ud Rampa de acceso al colegio Unidad de rampa de acceso al colegio con pendiente según CTE del 6 % y anchura de paso 1,5 m libre, ejecutada sobre solera existente, anclada a la misma con taladros, y para una altura del descansillo de 90 cms, adosada a muro existente en sentido longitudinal. Cierre lateral de muro de hormigón HA250 armado con mallazo 10mm 20x20, de espesor 20 cms, y altura final 20 cms sobre rampa. Rellenada interiormente con bolo 40-80 hasta rasante menos 15 cms. Terminada superficialmente con capa de hormigón armado similar al de las soleras y acabado semifratasado-rugoso, acabados laterales con berenjeno 3 cm, incluso obras de adaptación de agua, sumideros, limpiezas, etc etc.	rampa	1			1,00			
							1,00	2.175,12	2.175,12
BARANDILLA	mI Barandillas metálicas rampa Conjunto de barandilla ligera de altura total 110 cms a base de perfiles metálicos de distintas tipologías, completamente instalada con placas y tacos, imprimada y pintada en color a concretar por la D.F., a unidad completamente terminada en el lado exterior de rampa de minusválidos, y pasamanos de tubo 45x3mm en el lado opuesto anclado a base de postes cuadrados 40x40x1,5 al muro existente hasta encontrar con la puerta metálica modelo hercules.	rampa	1	15,00		15,00			
		descansillo	1	3,40		3,40			
							18,40	50,34	926,26
TOTAL SUBCAPÍTULO 5 ACCESIBILIDAD.....									3.101,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL									
PASYSOC	u Seguridad y Salud toda la obra								
	Partida para Seguridad y Salud según el Anexo correspondiente del proyecto								
	Total cantidades alzadas						0,90		
							0,90	2.789,85	2.510,87
									2.510,87
TOTAL SUBCAPÍTULO 6 SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....									2.510,87
SUBCAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS									
PARCDOC	u presupuesto gestión residuos demoliciones y obra civil								
	Partida para Gestión de Residuos según el Anexo correspondiente del proyecto								
	Total cantidades alzadas						0,90		
							0,90	5.339,12	4.805,21
									4.805,21
TOTAL SUBCAPÍTULO 7 GESTIÓN DE RESIDUOS									4.805,21
TOTAL CAPÍTULO OC OBRA CIVIL.....									156.214,49

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO EQ EQUIPAMIENTOS									
SUBCAPÍTULO 8 EQUIPAMIENTOS Y MOBILIARIO									
APARTADO 8.1 EQ FUTSAL									
D37TC101	Ud PORTERÍA BALONMANO/FÚTBOL-SAL								
	Ud. Portería balonmano/fútbol-sala fabricada con tubo metálico cuadrado y arcos de perfil en frío, i/juego de red nylon trenzado de 3 mm., completamente instalado.								
	Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	505,15	1.010,30
D37XA001	Ud MARCAJE LÍNEAS FÚTBOL-S/BALÓN								
	Ud. Pintados de líneas para marcaje de fútbol-sala y balonmano, con poliuretano, con las medidas reglamentarias de la Federación y Consejo Superior de Deportes, totalmente terminado.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	480,00	480,00
CERPISTA	ML CERRAMIENTO PISTA ALTURA 90 CMS								
	Valla perimetral a la pista, modelo a definir o concretar por el M.I.Ayuntamiento de Fustiñana. Inicialmente se plantea un cerramiento compuesto por tubos redondos de 60 mm en 3 mm de espesor, postes 60x40x1,5. La distancia entre postes es de 2 metros y una altura total de 0,9 m.La unión de los postes verticales con los horizontales se realiza mediante uniones en "T" con sistemas de refuerzo en ángulos a 90°. Estas uniones son elementos monobloque en aluminio lacado.Toda la tornillería entre los postes y los paneles (igual que la utilizada en los frontales) es en acero inoxidable y también llevan un sistema de amortiguación para la vibración y antiruido. La malla central es electrosoldada 50x50x5 m acabado lacado.								
	CONTORNO ACCESO	2	44,00	1,00	1,00	88,00			
		2	24,00	1,00	1,00	48,00			
	ACCESO MEDIO CAMPO	2	-2,00	1,00	1,00	-4,00			
	SALIDA TRAS PORTERIAS	2	-2,00	1,00	1,00	-4,00			
							128,00	27,20	3.481,60
U16ZB090M	ud POSTE RED DE FONDO H=6m								
	Unidad de postes de para redes de protección de fondo para campos de fútbol de sección circular, galvanizado en caliente. Incluye anclaje., con sistema de tensión por tracción rectilínea, pintados en blanco, incluso transporte, montaje y colocación. Postes colocados cada 5 ml. Se incluye en esta unidad la perforación al zuncho existente si es necesario, así como su relleno, taladro, etc etc								
	FUTSAL SUR	6				6,00			
							6,00	204,28	1.225,68
U16ZR070M	m2 RED PARABALONES FUTBOL 6 m. ALTURA								
	Red parabalones detras de las porterías de fútbol con 6 m. de altura, formada por red con trama 100 x 100 mm, construida en nylon o polipropileno de 3-4 mm de grosor, con doble tratamiento antisolar., completamente colocada. PG170U, cable de acero antigiratorio, tensores, perrillos, placa de anclaje, pequeño materia, montaje y colocación.Totalmente instalado. Medida la superficie ejecutada.								
	FUTSAL SUR	1	20,00		6,00	120,00			
							120,00	2,21	265,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E15DBA090M	m. BARANDILLA TUBO 60.60.3 GALV. 90 cm. Barandilla de 90 cm. de altura formada por pasamanos de tubo 60.60.3, soportes de 0.90 m de altura o 0.96m en sonas de anclaje bajo césped, de tubo 60.60.3 colocados cada 1.50 m, elaborada en taller en módulos según despiece en plano de detalle y montaje en obra, los módulos y elementos de la barandilla se tratarán por galvanización en caliente por inmersión una vez fabricados, incluso recibido con placas de anclaje para atornillar con tornillería de cabeza avellanada a solera y cajeados de solera en anclajes acultos, i/tornillería de acero zincado y roblones para ocultar la cabeza de los tornillos. Incluye cáncamo remachado de acero galvanizado en parte inferior de montantes para sujeción de publicidad, elementos de esquina redondeados, puertas de acceso y cierres según doc. gráfica. Ira imprimada y pintada o galvanizada en función de su ubicación (consultar planos)								
	TRAS REDES PARABALONES	1	25,00			25,00			
	RAMPA MINUSVALIDO	1	15,50			15,50			
							40,50	21,29	862,25
	TOTAL APARTADO 8.1 EQ FUTSAL.....								7.325,03
	APARTADO 8.2 EQ TENIS								
U38XA041	Ud MARCADO LÍNEAS DE TENIS Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	219,00	219,00
D37JA001	M2 CERRAMIENTO CON MALLA ST40 PLASTIFICADA M2. Cerramiento pista deportiva, con enrejado metálico a base de malla galvanizada simple torsión ST/40-14 PLASTIFICADA (trama 40 mm. de luces y 2,2 mm diámetro del alambre) adaptado sobre 3 filas de alambre liso convenientemente alirantado, postes intermedios en tubo de acero galvanizado en caliente diámetro 48/1.5 mm., postes de escuadra-centro-tiro en tubo de acero mismas características diámetro 60/1.5 mm., todos ellos empotrados 35 cm. y arriostrados con travesaños horizontales en tubo diámetro 40/15 mm., i/tensores cincados, cordones, ataduras, grupillas, tensores y remates superiores tipo seta, anclaje de los postes y montaje de la malla, incluso taladros a zuncho existente y anclajes.								
	TENIS	1	108,00	1,00	5,00	540,00			
							540,00	7,45	4.023,00
U38JD005	Ud PUERTA DE ACCESO 2X1 Puerta de 1 hoja 2x1 m, ejecutada en simple torsión similar al cerramiento, suministrada y completamente instalada. Total cantidades alzadas						2,00		
							2,00	92,58	185,16
U38TC555	Ud POSTES Y RED DE TENIS Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	465,00	465,00
	TOTAL APARTADO 8.2 EQ TENIS								4.892,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 8.3 EQ MULTI									
ECOSTADE	ud PISTA MULTI ECOSTADE METAL-METAL								
	Pista multideporte modelo Ecostade o equivalente, de la línea metal-metal, adaptada a una planta de juego 33x15, con estructura de cerramiento a base de perfiles tubulares en color verde con cerramiento a base de malla electrosoldada en color gris. Totalmente instalada, con cerramiento, equipamiento y marcajes para tenis desmontable, mini basket y futbol 5, a unidad completamente terminada, incluso obra civil necesaria para su instalación, anclajes, pequeño material, medios auxiliares, etc etc.								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	14.850,00	14.850,00
	TOTAL APARTADO 8.3 EQ MULTI.....								14.850,00
APARTADO 8.4 EQ CALENTAMIENTO									
D37XA072	MI MARCAJE LÍNEA DE ATLETISMO								
	MI. Marcaje y señalización con pintura especial de poliuretano de pista de atletismo incluso marcas de salida, meta, etc. todo ello según reglamento.								
		3	157,00	1,00	1,00	471,00			
							471,00	0,41	193,11
JUEGOSDEP	ud JUEGOS DEPORTIVOS								
	Conjunto de juegos deportivos, suministro y completamente instalados, compuesto por los siguientes elementos:								
	-Bancada de abdominales								
	-Espaldera								
	-Bancada de lumbares								
	-Barras paralelas								
	-Bancada de lumbares								
	-Banco de abdominales								
	Total cantidades alzadas						1,00		
							1,00	2.694,03	2.694,03
	TOTAL APARTADO 8.4 EQ CALENTAMIENTO.....								2.887,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 8.5 EQ INSTALACIONES GENERALES									
CERRAMIENTOS	M2 MALLA GALV. ST 50/14								
	MI. Cercado con enrejado metálico galvanizado en caliente de malla simple torsión, trama 50/14 de altura variable y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión, de 48 mm. de diámetro y tornapuntas de tubo de acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, totalmente montada, i/recibido con mortero de cemento y arena de río 1/4, tensores, grupillas y accesorios.								
	Margen carretera	1				75,00	1,00	75,00	
	Acceso campo futbol	1				18,50	2,00	37,00	
	Pasillo separación tenis-piscina	1				43,00	1,50	64,50	
							176,50	7,80	1.376,70
PUERTAS	PUERTA CHAPA GALVANIZADA								
	Suministro y colocación de puerta sencilla standard realizada en chapa galvanizada con capa interior de aislante, totalmente instalada, incluso marco, anclajes, tornillería, juego de llaves, etc etc, de dimensiones 0,8x2, a unidad completamente terminada.								
	Salida a carretera	1					1,00		
							1,00	125,75	125,75
PUERTAS	PUERTA 2 HOJAS ST 50/14								
	Puerta de dos hojas de anchura total 5 m, ejecutada en simple torsión similar al cerramiento, suministrada y completamente instalada.								
	acceso campo futbol	1					1,00		
							1,00	177,09	177,09
MALLA HERCULE	ML VALLADO MODELO HERCULES 2M								
	colegio-polideportivo	1	27,00					27,00	
	puerta	-1	3,80					-3,80	
							23,20	23,96	555,87
PUERTAS	PUERTA 2 HOJAS MODELO HERCULES								
	Puerta metálica para cerramiento modelo hércules, de dos hojas, ancho total 3 metros y altura 2 m, totalmente instalada.								
	colegio	1					1,00		
							1,00	206,12	206,12
D35AC115	M2 PINT. PLÁSTICA MATE FACHADAS LISA								
	M2. Pintura acrílica al agua para exterior y fachadas, ALPHA ACRILMAT de SIKKENS mate, blanca/colores, microporosa, insaponificable, muy resistente a la intemperie, lavable y resistente al roce húmedo (DIN 53778). Sobre superficies muy porosas se aplicará una mano de imprimación transparente y no peliculante al agua ALPHA AQUAFIX de SIKKENS.								
	Muro colegio/poli y rampa	1	35,00	1,00				35,00	
	Remates pistas	100						100,00	
							135,00	2,48	334,80
D39IA151	Ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS 2,5-3,00								
	Ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus sempervires (Ciprés) de 2.5 a 3.0 m. de altura con cepellón en container.								
	lado carretera	20					20,00		
							20,00	119,74	2.394,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
PAPELERA	ud PAPELERA CIRCULAR EN ACERO								
	Suministro e instalación de papeleras circulares en acero modelo R3085 o similar, en chapa perforada de acero y pintura de poliéster termoendurecida. Se incluye en esta unidad la instalación completa con el pequeño material que fuera necesario, incluso el desmontaje y retirada de la papeleras viejas si fuera necesario, con reparación de superficies, limpiezas, obra civil, etc. a unidad completamente terminada.								
	junto a fronton	2					2,00		
	pasillos pistas	4					4,00		
								6,00	182,00
									1.092,00
BANCO	ud BANCO EN MADERA TROPICAL								
	Suministro e instalación de banco en madera tropical modelo R1137 o similar. Se incluye en esta unidad la instalación completa con el pequeño material que fuera necesario, incluso el desmontaje y retirada del banco actual, con reparación de superficies, limpiezas, obra civil, etc. a unidad completamente terminada.								
	junto a fronton	2					2,00		
	pasillos pistas	4					4,00		
								6,00	253,50
									1.521,00
D36LP520	Ud APARCAMIENTO MODELO BARRERA								
	Ud. Suministro y colocación (sin incluir solera) de aparcamiento para bicicletas modelo BARRERA, de 2,00 m. de longitud (6 plazas con doce tubos), galvanizado y pintado.								
	junto a rampa	7					7,00		
								7,00	163,63
									1.145,41
PA3	u PARTIDA ALZADA								
	Partida alzada a justificar para el capítulo de pavimentos y equipamientos								
	Total cantidades alzadas						1,00		
								1,00	2.000,00
									2.000,00
									10.929,54
									40.883,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD									
PASYSOC	u Seguridad y Salud toda la obra								
	Partida para Seguridad y Salud según el Anexo correspondiente del proyecto								
	Total cantidades alzadas						0,10		
							0,10	2.789,85	278,99
									278,99
									TOTAL SUBCAPÍTULO 9 SEGURIDAD Y SALUD..... 278,99
SUBCAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS									
PARCDOC	u presupuesto gestión residuos demoliciones y obra civil								
	Partida para Gestión de Residuos según el Anexo correspondiente del proyecto								
	Total cantidades alzadas						0,10		
							0,10	5.339,12	533,91
									533,91
									TOTAL SUBCAPÍTULO 10 GESTIÓN DE RESIDUOS..... 533,91
									TOTAL CAPÍTULO EQ EQUIPAMIENTOS..... 41.696,77
									TOTAL..... 197.911,26

Proyecto ampliado de renovación de pistas polideportivas en Fustiñana

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN		EUROS
OC	OBRA CIVIL.....		156.214,49
-1	-TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES.....	23.664,70	
-2	-CONDUCCIONES.....	16.429,28	
-3	-SOLERAS Y MUROS.....	70.925,72	
-4	-PAVIMENTOS DEPORTIVOS.....	34.777,33	
-5	-ACCESIBILIDAD.....	3.101,38	
-6	-SEGURIDAD Y SALUD LABORAL.....	2.510,87	
-7	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	4.805,21	
EQ	EQUIPAMIENTOS.....		41.696,77
-8	-EQUIPAMIENTOS Y MOBILIARIO.....	40.883,87	
-9	-SEGURIDAD Y SALUD.....	278,99	
-10	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	533,91	
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		197.911,26
	10,00 % Gastos generales.....	19.791,13	
	6,00 % Beneficio industrial.....	11.874,68	
			SUMA DE G.G. y B.I. 31.665,81
	21,00 % I.V.A.....		48.211,18
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		277.788,25
	TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		277.788,25

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con VEINTI-CINCO CÉNTIMOS

Fustiñana, JULIO de 2018



EDUARDO ERRO LANDA
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Colegiado 22.801