

CÓDIGO	RESUMEN	uds	longitud	anchura	altura	cantidad	PRECIO	IMPORTE
01	DEMOLICIÓN							
01.01	ud DESMONTAJE DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO							
	Desmontaje de equipamiento deportivo existente (porterías de futbol 11, de fútbol 7, banderines, banquillos...) y de cualquier otro elemento necesario (como rejillas de canaletas etc.) para posibilitar/facilitar la retirada del cespced artificial existente. Acopio de dicho material con cuidado y ordenado para posterior recolocación correcta una vez termina la instalación del cespced nuevo. Incluye parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00		
						1,00	204,33	204,33
01.02	m2 DESMONTAJE DE CÉSPED							
	Desmontaje y retirada del césped artificial existente, de todos sus componentes a retirar (moqueta + árido + SBR negro), mediante despiece con cortes rectos y uniformes de 2-4 metros de ancho (en formato adecuado para ser enrollado), sin pliegues y enrollado compacto, por medios manuales y/o especializados si fuese necesario, incluyendo el relleno de arena y caucho. Se realizará con especial cuidado para no dañar la superficie asfáltica inferior.. Incluye también el transporte de césped (con carga de arena y caucho) a vertedero autorizado, y parte proporcional de medios auxiliares para cargar los camiones (incluye todo tipo camiones necesarios como traccionados, basculantes o con "piso movil", etc.. si es que fuese necesario). Incluye canon de vertido, siguiendo lo establecido en la normativa de gestión de residuos (DF 23/2011). Se exige la presentación de los correspondientes Certificado de Gestión de Residuos y los Certificados correspondientes del Vertedero Autorizado.	6.615				6.615,00		
						6.615,00	2,23	14.751,45
TOTAL CAPÍTULO 01							14.955,78	

CÓDIGO	RESUMEN	uds	longitud	anchura	altura	cantidad	PRECIO	IMPORTE
02	SUSTITUCIÓN DEL CESPED							
02.01	ud ANALISIS y LIMPIEZA DE LA SUBBASE							
	Repaso del estado de la subbase de gravas compactadas y de la capa de aglomerado alféltico existente, consis- tiendo primero en la limpieza de la superficie asfáltica, de los posibles restos de lodos de la inundación, median- te barredora y/o hidro-limpiadora e incluso manguero, para poder así realizar el verificado de la planimetría y continuidad de la pendiente de la superficie. En segundo lugar se procederá a la observación detallada de la su- perficie y el estado de su planimetría (repaso planimetría de la superficie asfáltica), comprobando de la pendien- te longitudinal del campo permitiendo como máximo un 1% (existente 0,8 %) hacia las canaletas y detectando posibles defectos (grietas, desconchados, abultamientos y depresiones...). y se procederá a la nivelación de de- presiones y grietas, en caso necesario, con mortero de cemento tixotrópico sin retracción, resinas de poliuretano, u otro material de relleno compatible con lo existente y con el espesor a rellenar. En caso de reparación, se realizará las pruebas de riego necesarias para garantizar una óptima planimetría de la superficie asfáltica y eva- cuación de agua hacia las canaletas. Incluye también la verificación y reparación, en caso necesario, del estado de las zapatas y/o anclajes de sujeción de los elementos del equipamiento deportivo existente (porterías, bande- rines...). Incluye herramienta específica y medios auxiliares necesarios.	1				1,00		
						1,00	2.270,44	2.270,44
02.02	m2 CAPA DE GEOCOMPUESTO ELÁSTICO DRENANTE (16mm)							
	Suministro e instalación de capa de GEOCOMPUESTO ELÁSTICO DRENANTE (16 mm), con buenas propiedades drenantes y excelente capacidad de absorción al golpe y devolución de energía (conforme a parámetros FIFA), a base de termosellado del alma drenante de monofilamentos extruidos conjuntamente a dos geo-tejidos para fil- tración y separación, de 16 mm de espesor a 2Kpa, 900 gr/m², con 15/15 kN/m de resistencia a tracción y 0,72 l/(m/s) capacidad de drenaje en plano y con ensayo de compresión, con las características técnicas mínimas al ti- po Next (the ultimate draining shockpad), ideado y producido por Italgreen Sistem, un geocompuesto elástico para drenaje y ventilación con instalación horizontal, compuesto por filamentos extruidos de polipropileno de al- ta resistencia, con morfología en forma de burbujas asimétricas, con dos geotextiles con la función de filtración y separación. Conforme a los parámetros FIFA y con informes de laboratorio. Con instalación manual. Para la AB- SORCIÓN DE IMPACTO, la base elástica drenante debe haber sido ensayada con el 52 Lesmo 3S relleno con are- na de sílice Geofill (Geo S) según los requerimientos FIFA QUALITY y FIFA QUALITY PRO. Se exigirá que el pro- ducto cumpla con las características técnicas mínimas descritas en la Memoria del Proyecto, "3.1 DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CÉSPED ARTIFICIAL NUEVO" _CAPA DE GEOCOMPUESTO ELÁSTICO DRENAN- TE, de 16 mm. Incluye medios auxiliares si es que fuesen necesarios. Totalmente colocado, rematado y termina- do.	6.615				6.615,00		
						6.615,00	2,96	19.580,40
02.03	m2 CÉSPED ARTIFICIAL (40 mm)							
	Suministro y colocación de Césped sintético 3G, con características técnicas mínimas a las del tipo 42 DMD, de Italgreen Systems, tipo monofilamento de polietileno, con una altura de la fibra de 40 mm, constituido por 6 fi- bras de 370 micras, con 13.000 Dtex, producidas por extrusión en forma de Diamante para tener una sección de la fibra que consiente el inmediato retorno de las fibras en posición vertical durante y después del uso. Pro- ducido por el método Tufting, con una máquina de galga 3/4" con 8.000 puntadas/m², con un peso total del césp- ped de 1.440 gr/m², descompuesto en un peso de la fibra de 915 gr/m², soporte base (backing) compuesto de doble tejido en polipropileno de 225 gr/m² de peso y rematado en la parte trasera con un acabado termosella- do de 300 gr/m² sobre base de polipropileno y fijación de las fibras por medio de polietileno termofundido, DRE- NANTE EN SU TOTALIDAD (sin agujeros de drenaje), reciclable al 100% sin necesidad de separar los componen- tes. Lastrada con arena de cuarzo redondeada, lavada y seca, con 97% de sílice, granulometría entre 0,3/0,8 mm a razón de 20 kg/m2. Como capa superior y acabado superficial se realizará un extendido de granulado de caucho SBR negro de granulometría 0,8/2 mm. en proporción 8 kg/m2, mediante máquina dosificadora autoprop- ulsada especializada. Montado y colocado en rollos de 4,05 m de anchura y longitud según dimensión del cam- po, con juntas mediante banda geotéxtil impermeable de 30 cm de anchura y adhesivo de poliuretano bi-compo- nente aplicado en la parte inferior del rollo, incluso marcaje de líneas de juego para fútbol-11 (10 cm. de espesor en blanco) y para 2 campos transversales futbol 7 (10 cm. de espesor en azul), según normativa NIDE. El césped sintético descrito cumple con los requisitos impuestos por las principales federaciones internacionales, con lo que se exige el cumplimiento mínimo de FIFA QUALITY y EN-15330 (EU). Se exigirá que el sistema de césped sin- tético cumpla con las características técnicas mínimas descritas en la Memoria del Proyecto, "3.1 DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CÉSPED ARTIFICIAL NUEVO" _CÉSPED ARTIFICIAL. No se prevé la reutilización de los materiales de relleno. Medidas de la superficie ejecutada, sin computar solapes. Totalmente terminado y rematada óptimamente en todas las zonas, rematando el césped artificial sobre las canaletas existentes, quedan- do éstas ocultas bajo las moquetas. SISTEMA COMPLETO HOMOLOGADO FIFA QUALITY, como mínimo . Incluye p.p. de medios auxiliares y medios de protección necesarios. Totalmente colocado, rematado y terminado. Es resistente a los rayos UV, al hielo, no abrasivo y de óptima durabilidad.	6.615				6.615,00		
						6.615,00	16,45	108.816,75

CÓDIGO	RESUMEN	uds	longitud	anchura	altura	cantidad	PRECIO	IMPORTE
02.04	ud LIMPIEZA							
	Limpieza general de la zona de actuación, incluye la supervisión y limpieza/descigues de las canaletas longitudinales, arquetas y tuberías de saneamiento pluvial con agua a presión y herramienta especializada, en caso de ser necerario, para eliminar posibles restos residuales de la proipia obra y/o incluso lodos de la inundación, y garantizar la óptima evacuación del agua. Incluye medios auxiliares si es que fuesen necesarios.	1				1,00		
						1,00	408,69	408,69
TOTAL CAPÍTULO 02							131.076,28	

CÓDIGO	RESUMEN	uds	longitud	anchura	altura	cantidad	PRECIO	IMPORTE
03	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD							
03.01	ud MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD							
	Coste de seguridad y salud, instalaciones de higiene y bienestar, protecciones colectivas, señalización proteccio- nes individuales, formación y conservación según RD 162/97. Sin descompisición.							
		1					1,00	
							1,00	512,99
								512,99
	TOTAL CAPÍTULO 03							512,99

CÓDIGO	RESUMEN	uds	longitud	anchura	altura	cantidad	PRECIO	IMPORTE
05	GESTIÓN DE RESIDUOS							
05.01	ud CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS NO PETREOS							
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes no petreos producido en la obra, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
		1				1,00		
						1,00	1.989,14	1.989,14
05.02	ud CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PETREOS							
	Canon de vertido por entrega de residuos inertes petreso producidos en la obra (arena), en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
		1				1,00		
						1,00	854,26	854,26
05.03	ud CANON DE VERTIDO DE RESIDUOS PELIGROSOS							
	Canon de vertido por entrega de contenedor de residuos peligrosos producidos en la obra, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.							
		1				1,00		
						1,00	64,55	64,55
05.04	ud RESTO DE COSTES DE GESTION							
	Resto de costes de Gestión, etc...: procedentes de la excavación, procedentes de la obra, clasificación a pié de obra de los residuos, separandolos en las siguientes facciones: plasticos, dentro de la obra en la que se produzcan con medios manuales para su carga en el camión o contenedor correspondiente.							
		1				1,00		
						1,00	591,56	591,56
TOTAL CAPÍTULO 05							3.499,51	
TOTAL PRESUPUESTO.....							150.044,56	

RESUMEN DE PRESUPUESTO

C. FUTBOL GILTXAURDI - SUSTITUCIÓN CESPED ARTIFICIAL

1

25 septiembre 2019

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
Capítulo 01	DEMOLICIÓN	14.955,78
Capítulo 02	SUSTITUCIÓN DEL CESPED.....	131.076,28
Capítulo 03	MEDIDAS DE SEGURIDAD Y SALUD.....	512,99
Capítulo 04	CONTROL DE CALIDAD.....	0,00
Capítulo 05	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.499,51
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		150.044,56
5,00 % Gastos generales		7.502,23
5,00 % Beneficio industrial		7.502,23
Suma		15.004,46
PRESUPUESTO DE CONTRATA SIN IVA		165.049,02
21 % IVA		34.660,29
PRESUPUESTO DE CONTRATA CON I.V.A.		199.709,31

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NUEVE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

BAZTAN, a 6 junio 2019.

Las arquitectas:



FDO. MAITE DAMBORIENA OLAECHEA



FDO. IDOIA DAMBORIENA OLAECHEA