

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 1 ACTUACIONES PREVIAS_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
1.1	Ud	Desmontaje y acopio en la obra para su posterior reposición del equipamiento existente: porterías de fútbol 11, porterías de fútbol 7, banderines, banquillos y demás elementos. Instalación posterior conforme a los criterios establecidos y de acuerdo con la normativa de aplicación. No se procederá a la instalación sin el visto bueno del Promotor, en el caso en que la reposición suponga el incumplimiento de la normativa de aplicación en cuanto a las dimensiones de cada elemento y/u otro aspecto. Incluso reparación de elementos deteriorados con aporte del pequeño material necesario.	Uds.	%	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
porterías fútbol 11			2	0,750			1,500	
porterías fútbol 7			4	0,500			2,000	
banderines			4	0,100			0,400	
banquillos			2	1,000			2,000	
							5,900	5,900
Total Ud:					5,900		22,37	131,98
1.2	M3	Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
porterías fútbol 11			4	0,700	0,700	0,800	1,568	
posterías fútbol 7			8	0,500	0,500	0,600	1,200	
							2,768	2,768
Total m3:					2,768		73,59	203,70
1.3	M	Desmontaje de tubos de polipropileno de más de 2" de diámetro, en instalación superficial de distribución de agua, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que están sujetos, y carga manual sobre camión o contenedor.	Uds.	canal./otros	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
principal			1	281,000			281,000	
							281,000	281,000
Total m:					281,000		1,13	317,53
1.4	M²	Demolición de pavimento continuo de hormigón armado de 10 cm de espesor, mediante retroexcavadora con martillo rompedor y equipo de oxicorte, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga mecánica sobre camión o contenedor.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
rampa			1	4,500	0,800		3,600	
camino perimetral en paso colector 160 banda oeste			1	2,570	0,800		2,056	
							5,656	5,656
Total m²:					5,656		6,06	34,28
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 1 ACTUACIONES PREVIAS_campo :								687,49

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
2.1	M³	Excavación para apertura y ensanche de caja en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, en su caso, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
excavación general	1	105,000	66,500	0,300		2.094,750		
						2.094,750	2.094,750	
				Total m³	2.094,750	1,95	4.084,76	
2.2	M²	Extendido, perfilado y nivelación de tierras con medios mecánicos y refino con medios mecánicos. Incluye: Preparación de la zona de trabajo. Situación de los puntos topográficos (maya de 20 x 20). Ejecución del extendido o retirada de material en su caso, perfilado y refino. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ext., perf. y niv.	1	105,000	66,500			6.982,500		
						6.982,500	6.982,500	
				Total m²	6.982,500	0,16	1.117,20	
2.3	M²	Compactación de fondo de caja de pavimento, al 90% del Proctor Modificado, con medios mecánicos. Incluye: Replanteo de los puntos topográficos (malla 20 x 20). Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
compactación	1	105,000	66,500			6.982,500		
						6.982,500	6.982,500	
				Total m²	6.982,500	1,49	10.403,93	
2.4	M³	Excavación de pozos en terreno de tránsito compacto, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
porterías fútbol 11	4	0,700	0,700	0,900		1,764		
a deducir	-4	0,700	0,700	0,300		-0,588		
porterías fútbol 7	8	0,600	0,600	0,600		1,728		
a deducir	-8	0,600	0,600	0,300		-0,864		
banderines	4	0,300	0,300	0,300		0,108		
a deducir	-4	0,300	0,300	0,300		-0,108		
						2,040	2,040	

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe	
			Total m³:	2,040	14,31	29,19	
2.5	M³	Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Picado de pequeñas porciones de cimientto en masa de muro perimetral para asegurar la correcta alineación del canal. Nivelación y compactación. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.					
COLECTOR 160		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
banda este		1	110,000	0,500	0,500	27,500	
banda oeste		1	110,000	0,500	0,500	27,500	
conexiones canal-colector		6	3,000	0,500	0,500	4,500	
		6	0,500	0,500	0,500	0,750	
						60,250	60,250
COLECTOR 200		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
colector 200 aguas pluviales fondo norte		1	74,000	0,550	0,900	36,630	
colector 200 guillotina a pozo existente		1	14,900	0,550	0,900	7,376	
						44,006	44,006
						104,256	104,256
			Total m³:	104,256	10,26	1.069,67	
2.6	M³	Excavación de zanjas en tierra blanda, de hasta 1,25 m de profundidad máxima, con medios manuales, y carga manual a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga manual a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
conexiones canal-colector		6	1,500	0,500	1,000	4,500	
		6	0,500	0,500	1,000	1,500	
						6,000	6,000
			Total m³:	6,000	64,13	384,78	
2.7	M³	Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.					
COLECTOR 160		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
banda este		1	110,000	0,550	0,150	9,075	

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. n° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS_campo

N°	Ud	Descripción			Medición	Precio	Importe
banda oeste	1	110,000	0,550	0,150		9,075	
conexiones canal-colector	6	3,000	0,550	0,150		1,485	
	6	0,500	0,550	0,150		0,248	
						19,883	19,883
COLECTOR 200	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
colector 200 aguas pluviales fondo norte	1	74,000	0,500	0,250		9,250	
colector 200 guillotina a pozo existente	1	14,900	0,500	0,250		1,863	
						11,113	11,113
						30,996	30,996
					Total m³:	30,996	4,25
							131,73
2.8	M³	Transporte de tierras de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a parcela designada por el Promotor, a una distancia de 1 km.					
	Uds.	Volumen	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
B_002 MOVIMIENTO DE TIERRAS_campo		2.878,660				2.878,660	
						2.878,660	2.878,660
					Total m³:	2.878,660	0,81
							2.331,71
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. n° 2 MOVIMIENTO DE TIERRAS_campo :							19.552,97

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 3 RED SANEAMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
3.1	M	Sistema drenaje lineal compuesto de canal de hormigón Polímero tipo ULMA, modelo SU100.23R o similar, ancho externo 130mm, ancho interior 100mm, altura exterior 230mm y con sección hidráulica 193cm², con posibilidad de instalación en pendiente tipo cascada. Dispone de borde redondeado para evitar el cizallado del césped –en el caso de ejecutar pinzado con la rejilla-. Sistema de fijación antivandálico en dos puntos/ML. Rejilla Nervada de Acero Galvanizado, modelo GN100UCA, con clase de carga A-15, según la NORMA EN-1433. Incluso: 1) Arqueta arenosa (6 Ud por cada banda) de hormigón polímero, tipo ULMA, modelo AU100+GN100UCA ó similar, de dimensiones: 130mm de ancho, 500mm de longitud y 470mm de altura. Provista con preformas laterales para descarga a colector para tubos diám. 110 y 160mm. Rejilla de Acero Galvanizado, en formato nervado y para clase de carga A-15 según norma EN-1433. Sujeción antivandálica rejilla a canal en dos puntos/ML. 2) Cestillo (6 Ud. por cada banda) para filtrado de residuos sólidos, de acero Galvanizado, modelo CU100 para incorporar dentro de la arqueta AU100.	Uds.	Largo	parte %	Alto	Parcial	Subtotal
		canal prefabricado	2	102,000			204,000	
		arenoso + cestillo	3		13,310		39,930	
							243,930	243,930
				Total m	243,930	47,73		11.642,78
3.2	Ud	Arqueta de paso enterrada, de PVC, con un cuerpo de Ø 250 mm, tres entradas (dos de Ø 110 mm y una de Ø 160 mm) y una salida de Ø 160 mm, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 20 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC y cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Conexionado de los colectores a la arqueta. Colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		arqueta conexión colector canal	12				12,000	
							12,000	12,000
				Total Ud	12,000	120,20		1.442,40
3.3	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 50x50 cm y hasta 120 cm de fondo, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores mefíticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexionado de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		pluviales banda este, comer sureste	1				1,000	
		pluviales banda oeste, comer suroeste	1				1,000	
		intermedia fondo norte	1				1,000	
							3,000	3,000
				Total Ud	3,000	192,94		578,82

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 3 RED SANEAMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
3.4	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 100x100x105 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores moféticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		válvula guillotina	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud:				1,000	375,87	375,87
3.5	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		COLECTOR 160						
		banda este	1	110,000			110,000	
		banda oeste	1	110,000			110,000	
		conexiones canal-colector	6	3,000			18,000	
			6	0,500			3,000	
							241,000	241,000
		Total m:				241,000	17,75	4.277,75
3.6	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior y sección circular, con una pendiente mínima del 0,50%, para conducción de saneamiento sin presión, colocado sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 30 cm por encima de la generatriz superior. Incluso líquido limpiador, adhesivo para tubos y accesorios de PVC, accesorios y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido del colector. Presentación en seco de los tubos. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Descenso y colocación de los tubos en el fondo de la zanja. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida en proyección horizontal, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, entre caras interiores de arquetas u otros elementos de unión, incluyendo los tramos ocupados por piezas especiales. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		COLECTOR 200						
		colector 200 aguas pluviales fondo norte	1	74,000			74,000	
		colector 200 guillotina a pozo existente	1	14,900			14,900	

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 3 RED SANEAMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				88,900	88,900
		Total m:	88,900	22,54	2.003,81
		Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 3 RED SANEAMIENTO_campo :			20.321,43

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 4 RED ABASTECIMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1.- DEPÓSITO_campo								
4.1.1	M³	Excavación para apertura y ensanche de caja en tierra blanda, con medios mecánicos, y carga a camión. Incluye: Replanteo en el terreno. Situación de los puntos topográficos. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Carga a camión de los materiales excavados. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
colector 200 rebosadero			1	20,000	0,550	1,500	16,500	
colector 200 guillotina a depósito existente			1	6,700	0,550	1,500	5,528	
							22,028	22,028
			Uds.	Sup.	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
excavación depósito			1	27,000		4,500	121,500	
							121,500	121,500
							143,528	143,528
			Total m³		143,528	6,03		865,47
4.1.2	M³	Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
base depósito 0,20			1	19,000		0,200	3,800	
							3,800	3,800
			Total m³		3,800	27,39		104,08
4.1.3	M²	Capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, de 15 cm de espesor, de hormigón HL-150/B/20, fabricado en central y vertido desde camión, en el fondo de la excavación previamente realizada.	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
limpieza			1	19,000			19,000	
							19,000	19,000
			Total m²		19,000	8,85		168,15
4.1.4	Ud	Depósito para reserva de agua contra incendios de 25 m³ de capacidad, prefabricado de poliéster, para enterrar en posición horizontal, con cuñas de apoyo. Incluso válvula de flotador de 1 1/2" de diámetro para conectar con la acometida, interruptores de nivel, válvula de bola de 50 mm de diámetro para vaciado y válvula de corte de mariposa de 1 1/2" de diámetro para conectar al grupo de presión.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
depósito			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud		1,000	3.675,09		3.675,09

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 4 RED ABASTECIMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.1.5	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 70x70x95 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores moféticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
arqueta			2				2,000	
							2,000	2,000
Total Ud:				2,000			260,84	521,68
4.1.6	Ud	Arqueta de paso, registrable, enterrada, construida con fábrica de ladrillo cerámico macizo, de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, de dimensiones interiores 100x100x105 cm, sobre solera de hormigón en masa HM-30/B/20/I+Qb de 15 cm de espesor, formación de pendiente mínima del 2%, con el mismo tipo de hormigón, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 formando aristas y esquinas a media caña, cerrada superiormente con tapa prefabricada de hormigón armado con cierre hermético al paso de los olores moféticos; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluso mortero para sellado de juntas y colector de conexión de PVC, de tres entradas y una salida, con tapa de registro, para encuentros. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero. Conexión de los colectores a la arqueta. Relleno de hormigón para formación de pendientes. Enfoscado y bruñido con mortero, redondeando los ángulos del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Colocación del colector de conexión de PVC en el fondo de la arqueta. Realización del cierre hermético y colocación de la tapa y los accesorios. Relleno del trasdós. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
depósito			1				1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:				1,000			375,87	375,87
4.1.7	M³	Relleno de zanjas con arena de 0 a 5 mm de diámetro, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	Uds.	Superficie	Longitud	Alto	Parcial	Subtotal
relleno			1	27,000		3,000	81,000	
deducir depósito			-1	5,000	5,500		-27,500	
							53,500	53,500
Total m³:						53,500	17,56	939,46
4.1.8	M³	Relleno de zanjas con tierra seleccionada procedente de la propia excavación, y compactación en tongadas sucesivas de 25 cm de espesor máximo con medios mecánicos, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluye: Extendido del material de relleno en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	Uds.	Superficie	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
relleno			1	27,000		1,500	40,500	
							40,500	40,500

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 4 RED ABASTECIMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
			Total m³		40,500	4,25	172,13		
4.1.9	Ud	Válvula de retención de hierro fundido, DN 250 mm.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
válvula retención			2				2,000		
							2,000	2,000	
			Total Ud		2,000	222,13	444,26		
4.1.10	M	Colector enterrado en terreno no agresivo, formado por tubo de PVC liso, serie SN-4, rigidez anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diámetro exterior.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
colector 200 rebosadero			1	20,000			20,000		
colector 200 guillotina a depósito existente			1	6,700			6,700		
							26,700	26,700	
			Total m		26,700	22,54	601,82		
			Total subcapítulo 4.1.- DEPÓSITO_campo:						7.868,01
4.2.- RIEGO_campo									
4.2.1	Ud	Acometida enterrada a la red de riego de 2 m de longitud, que une la red general de distribución de agua de riego de la empresa suministradora con la red de abastecimiento y distribución interior, formada por tubo de polietileno PE 100, de 63 mm de diámetro exterior, PN=16 atm y 5,8 mm de espesor, colocada sobre lecho de arena de 15 cm de espesor, en el fondo de la zanja previamente excavada, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería; dispositivo de toma en carga colocado sobre la red general de distribución que sirve de enlace entre la acometida y la red; llave de corte de 2" de diámetro, situada fuera de los límites de la propiedad, alojada en arqueta de dimensiones interiores 51x51x65 cm de obra de fábrica construida con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, industrial, M-5, colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I de 15 cm de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15 y cerrada superiormente con marco y tapa de fundición dúctil. Incluso accesorios, demolición y levantado del firme existente, posterior reposición con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y conexión a la red. Sin incluir la excavación ni el posterior relleno principal. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado de la acometida, coordinado con el resto de instalaciones o elementos que puedan tener interferencias. Rotura del firme existente con compresor. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Formación de la obra de fábrica con ladrillos, previamente humedecidos, colocados con mortero de cemento. Enfoscado y bruñido con mortero del fondo y de las paredes interiores de la arqueta. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Montaje de la llave de corte sobre la acometida. Ejecución del relleno envolvente. Empalme de la acometida con la red general del municipio. Vertido del hormigón para reposición del firme. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
acometida			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud		1,000	447,50	447,50		
4.2.2	Ud	Preinstalación de contador de riego de 2 1/2" DN 63 mm, colocado en armario prefabricado, conectado al ramal de acometida y al ramal de abastecimiento y distribución, formada por dos llaves de corte de esfera de latón niquelado; grifo de purga y válvula de retención. Incluso cerradura especial de cuadradillo y demás material auxiliar. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación y fijación de accesorios y piezas especiales. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye el contador.							
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
contador			1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total Ud		1,000	317,12	317,12		

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. n° 4 RED ABASTECIMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.2.3	M	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 90 mm de diámetro exterior y 8,2 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
anillo			2	105,000			210,000	
			2	63,000			126,000	
							336,000	336,000
			Total m:			336,000	19,60	6.585,60
4.2.4	M	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 63 mm de diámetro exterior y 5,8 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ramales 63			1	25,000			25,000	
							25,000	25,000
			Total m:			25,000	12,42	310,50
4.2.5	M	Tubería de abastecimiento y distribución de agua de riego, formada por tubo de polietileno PE 100, de color negro con bandas de color azul, de 110 mm de diámetro exterior y 10 mm de espesor, SDR11, PN=16 atm, enterrada, colocada sobre lecho de arena de 10 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso accesorios de conexión y. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo y trazado. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido de la arena en el fondo de la zanja. Colocación de la tubería. Ejecución del relleno envolvente. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la excavación ni el relleno principal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ramales 110			1	15,000			15,000	
							15,000	15,000
			Total m:			15,000	25,60	384,00
4.2.6	Ud	Suministro e instalación en peana prefabricada de hormigón armado para la colocación de un cuadro eléctrico destinado a la bomba sumergible prevista a instalar. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual, elementos de protección y maniobra para arranque, estrella - triángulo, interruptor, contactores, relés, guardamotors, diferenciales y demás elementos necesario para el correcto funcionamiento. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida a cuadro principal incluso la acometida y modificación del cuadro principal. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo de la situación de los conductos y anclajes de la caja. Fijación. Colocación de tubos y piezas especiales. Conexionado. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cuadro			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:			1,000	382,40	382,40

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 4 RED ABASTECIMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
4.2.7	Ud	Bomba sumergible, para achique de aguas en depósito para riego, sumergible de 6", caudal de 54 m3/h a 84 m.c.a., portencia motor 25 CV, apta para temperaturas desde 0 hasta 65°C, tamaño máximo de partículas 12 mm, con impulsor semi-abierto, conexión de descarga, con interruptor de flotador, con protección de sobrecarga térmica con rearme automático, alimentación monofásica, protección IP68 y aislamiento clase F, válvula antirretorno y cable de alimentación de 10 m con enchufe Schuko; conectada a conducto de impulsión de aguas residuales realizado con tubo de PVC. Montada en depósito de riego en forma horizontal sobre vancada de salida DN 100. Incluso accesorios, válvula de retención, llaves de corte, codos, piezas especiales y uniones, conexión con tubería polietileno, pequeño material y medios auxiliares, para la instalación de la electrobomba. Incluye: Replanteo de la bomba. Colocación y fijación de tuberías y accesorios. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
bomba	1						1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:			1,000				2.766,60	2.766,60
4.2.9	Ud	Suministro e instalación de cañon de riego emergente, con alcance no inferior a 55 metros de distancia, ajustable en longitud y arco, conexión rosca hembra de 2" de diámetro, construido con resina antigolpes y tapa revestida de goma, caudal desde 18,8 hasta 65 m3/h. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución. Incluye: Instalación en el terreno y conexión hidráulica a la tubería de abastecimiento y distribución. Limpieza hidráulica de la unidad. Ajuste del caudal de agua. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
cañon riego	6						6,000	
							6,000	6,000
Total Ud:			6,000				79,08	474,48
4.2.10	Ud	Electroválvula para riego, cuerpo de PVC y polipropileno, conexiones roscadas, de 2" de diámetro, alimentación del solenoide a 24 Vca, con posibilidad de apertura manual y regulador de caudal, con arqueta de plástico provista de tapa. Incluso accesorios de conexión a la tubería de abastecimiento y distribución, excavación y relleno posterior. Totalmente montada y conexionada. Incluye: Replanteo de la arqueta. Excavación con medios manuales. Colocación de la arqueta prefabricada. Alojamiento de la electroválvula. Realización de conexiones hidráulicas de la electroválvula a la tubería de abastecimiento y distribución. Conexión eléctrica con el cable de alimentación. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
electroválvula	6						6,000	
							6,000	6,000
Total Ud:			6,000				133,92	803,52
4.2.11	Ud	Válvula de compuerta, Sthanca "STANDARD HIDRÁULICA", de 4", hembra-hembra, para roscar, PN=16 bar, con cuerpo de latón, junta del eje de NBR, núcleo de latón recubierto de caucho vulcanizado, volante de acero y temperatura de servicio desde -10°C (excluyendo congelación) hasta 90°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
válvula compuerta	1						1,000	
							1,000	1,000
Total Ud:			1,000				233,51	233,51
4.2.12	Ud	Válvula de compuerta, Sthanca "STANDARD HIDRÁULICA", de 2 1/2", hembra-hembra, para roscar, PN=16 bar, con cuerpo de latón, junta del eje de NBR, núcleo de latón recubierto de caucho vulcanizado, volante de acero y temperatura de servicio desde -10°C (excluyendo congelación) hasta 90°C. Incluso elementos de montaje y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la válvula. Conexión de la válvula a los tubos. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. n° 4 RED ABASTECIMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
		válvula compuerta	6				6,000	
							6,000	6,000
		Total Ud:	6,000			101,93		611,58
4.2.13	Ud	Suministro y montaje de arqueta enterrada, de dimensiones interiores 40x40x40, prefabricada de polipropileno, sobre solera de hormigón en masa HM-20/B/20/I de 15 cm de espesor, con tapa prefabricada de PVC, para alojamiento de la válvula; previa excavación con medios mecánicos y posterior relleno del trasdós con material granular. Incluye: Replanteo. Excavación con medios mecánicos. Eliminación de las tierras sueltas del fondo de la excavación. Vertido y compactación del hormigón en formación de solera. Colocación de la arqueta prefabricada. Ejecución de taladros para el paso de los tubos. Conexionado de los tubos a la arqueta. Colocación de la tapa. Relleno del trasdós. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la válvula.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		arqueta válvula	6				6,000	
							6,000	6,000
		Total Ud:	6,000			76,78		460,68
4.2.14	M	Suministro e instalación enterrada de canalización de tubo rígido, suministrado en barra, de polietileno de doble pared (interior lisa y exterior corrugada), de color naranja, de 90 mm de diámetro nominal, resistencia a la compresión 450 N, colocado sobre lecho de arena de 5 cm de espesor, debidamente compactada y nivelada con pisón vibrante de guiado manual, relleno lateral compactando hasta los riñones y posterior relleno con la misma arena hasta 10 cm por encima de la generatriz superior de la tubería. Incluso abrazaderas, elementos de sujeción y accesorios (curvas, manguitos, tes, codos y curvas flexibles), y cinta de señalización. Incluye: Replanteo. Ejecución del lecho de arena para asiento del tubo. Colocación del tubo. Colocación de la cinta de señalización. Ejecución del relleno envolvente de arena. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio incluye los equipos y la maquinaria necesarios para el desplazamiento y la disposición en obra de los elementos, pero no incluye la excavación ni el relleno principal.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		canalización eléctrica electroválvulas	2	105,000			210,000	
			2	66,500			133,000	
		canalización acometida cuadro	1	10,000			10,000	
							353,000	353,000
		Total m:	353,000			6,87		2.425,11
4.2.15	M	Cable unipolar H07V-K, siendo su tensión asignada de 450/750 V, reacción al fuego clase Eca, con conductor multifilar de cobre clase 5 (-K) de 2 X 1,5 mm² de sección, con aislamiento de PVC (V), instalado en canalización existente bajo rasante. Incluso p/p de accesorios y elementos de sujeción. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Tendido del cable. Conexionado, cajas de registro, derivación, bombas de conexión, todo ello con grado de protección IPX4, pequeño material y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		canalización eléctrica electroválvulas	2	105,000			210,000	
			2	66,500			133,000	
		canalización acometida cuadro	1	10,000			10,000	
							353,000	353,000
		Total m:	353,000			0,68		240,04
Total subcapítulo 4.2.- RIEGO_campo:								16.442,64
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 4 RED ABASTECIMIENTO_campo :								24.310,65

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 5 PAVIMENTACIÓN_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
5.1	M³	Base granular con zahorra artificial caliza, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 15 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, para mejora de las propiedades resistentes del terreno. Incluso carga, transporte y descarga a pie de tajo de los áridos a utilizar en los trabajos de relleno y humectación de los mismos. Incluye además la realización de labores topográficas con equipo completo. Marcaje y nivelado, consistente en el replanteo mediante el estaquillado a cota y fleje grapado en una malla de 10 x 10 m. Replanteo que plasmará un desnivel transversal del 0,8 %, a dos aguas. Incluye: Transporte y descarga del material a pie de tajo. Extendido del material en tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada, replanteo, nivelación y compactación. Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los planos de perfiles transversales del Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra. Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, el volumen realmente ejecutado según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma	1	105,000	66,500	0,300	2.094,750			
					2.094,750	2.094,750		
				Total m³	2.094,750	27,51	57.626,57	
5.2	M²	Pavimento deportivo para campo de fútbol, formado por césped sintético con las siguientes características: - Polietileno resitente a los rayos UV. - Combinación de tres monofilamento de polietileno por puntada. - Fibras por puntada: 12 fibras de diferentes secciones y 365 micras de espesor. - Color: tricolor. - Índice dtex: 25.200 - Altura pelo: 60 mm - Altura moqueta: 62 mm - Base: Polipropileno reforzada. - Base 2: Recubrimiento latex SBR perforado drenaje. - Peso total: 3297 gr/m2. - Banda unión geotextil: 300 mm anchura, adhesivo de poliuretano bicomponente. - Rollos: 4 metros de anchura. - Señalización: según normas NIDE/RFEF en tres colores, campo f11 (10 cm), campos f7 (5 cm) y motivos decorativos bandas a determinar por la D.F. - Relleno lastrado: mediante máquina autopropulsada dosificadora automática, de 20 kg/m² de árido silíceo (97%) redondeada, lavada y seca, de granulometría comprendida entre 0,4 y 0,8 mm y 11 kg/m² de granza de caucho, de entre 0,8 y 2,5 mm. - Certificado: Según los criterios de UNE-EN 15330-1:2014. Tendrá homologación UNE 15330-1:2014, FIFA QUALITY y FIFA QUALITY PRO 2015. Incluye: Replanteo de las dimensiones de la pista deportiva. Colocación del césped sintético, pinzado en canales de drenaje y tendido y/o pegado, según solución constructiva y detalles a determinar por la D.F. Replanteo, marcado y corte de las líneas de juego y motivos decorativos. Colocación del césped sintético para las líneas de juego. Lastrado de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal sin computar los solapes, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
superficie total	1	105,000	66,500		6.982,500			
canal prefabricado	-2	105,000	0,204		-42,840			
					6.939,660	6.939,660		
				Total m²	6.939,660	15,86	110.063,01	
5.3	M²	Lámina separadora de polietileno, de 0,2 mm de espesor y 184 g/m² de masa superficial, colocada sobre el terreno o sobre un encachado. Incluye: Colocación de la lámina separadora. Resolución de solapes y uniones conforme a determinaciones a establecre en proyecto. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plataforma	1	105,000	66,500		6.982,500			
canal prefabricado	-2	105,000	0,204		-42,840			
dado canal	-2	105,000	0,500		-105,000			

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 5 PAVIMENTACIÓN_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe		
				6.834,660	6.834,660		
			Total m²:	6.834,660	1,25	8.543,33	
5.4	M²	Suministro y colocación sobre el terreno de lámina drenante no tejida, compuesta en el interior por fibras de polipropileno en drenaje tridimensional unidas por agujeteado/entrecosido, situada entre dos geosintéticos de filtración. Con una resistencia a la tracción longitudinal de 16,0 kN/m, una resistencia a la tracción transversal de 16,0 kN/m, una masa superficial de 600 g/m² y una permeabilidad de 9,0 x 10 -2 m/s y de 90 l/sm2. Incluso p/p de cortes, fijaciones al terreno, resolución de solapes y uniones. Incluye: Colocación del geotextil sobre el terreno. Resolución de solapes y uniones. Fijación del geotextil al terreno mediante grapas. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, incluyendo las entregas y los solapes.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		plataforma	1	105,000	66,500	6.982,500	
		canal prefabricado	-2	105,000	0,204	-42,840	
		dado canal	-2	105,000	0,500	-105,000	
						6.834,660	6.834,660
			Total m²:	6.834,660	1,11	7.586,47	
5.5	M²	Pavimento continuo de hormigón en masa con fibras de 15 cm de espesor, con juntas, realizado con hormigón HM-15/B/20/l fabricado en central y vertido desde camión, y fibras de polipropileno; tratado superficialmente con capa de rodadura de con un rendimiento aproximado de 3 kg/m², espolvoreado manualmente sobre el hormigón aún fresco y posterior fratasado mecánico de toda la superficie hasta conseguir que el mortero quede totalmente integrado en el hormigón. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción. Incluye: Preparación y limpieza de la superficie soporte. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles mediante toques, maestras de hormigón o reglas. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero, asegurándose de la total cubrición del hormigón fresco. Retirada de encofrados. Fratasado mecánico de la superficie. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		rampa	1	4,500	0,800	3,600	
		camino perimetral en paso colector 160 banda oeste	1	2,570	0,800	2,056	
						5,656	5,656
			Total m²:	5,656	28,83	163,06	
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 5 PAVIMENTACIÓN campo :						183.982,44	

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 6 EQUIPAMIENTO_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
6.1	Ud	Portería fija de fútbol 11 de 7,32 m de base y 2,44 m de altura formada por: postes y larguero de sección rectangular de 120x100 mm, de aluminio lacado en color blanco y red de nylon con cuerdas de 3 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, fijada a una base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. A ejecutar en dos fases, una primera para ejecutar la cimentación en la fase de movimiento de tierras, y la segunda, para la instalación del equipamiento sobre rasante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo con vaina metálica para espera del equipamiento. Montaje y fijación del equipamiento deportivo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		portería f11	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total Ud:			2,000	782,99		1.565,98
6.2	Ud	Portería fija de fútbol 7 o fútbol 8 de 6 m de base y 2 m de altura formada por: postes y larguero de sección circular de 90 mm de diámetro, de aluminio lacado en color blanco y red de nylon con cuerdas de 3 mm de diámetro con soportes de poliamida para sujeción de la red a la portería, postes fijos auxiliares de fijación sobre base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora. A ejecutar en dos fases, una primera para ejecutar la cimentación en la fase de movimiento de tierras, y la segunda, para la instalación del equipamiento sobre rasante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo en postes auxiliares con vaina metálica para espera del equipamiento. Montaje y fijación del equipamiento deportivo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		portería f7	2				2,000	
							2,000	2,000
		Total Ud:			2,000	647,53		1.295,06
6.3	Ud.	Suministro e instalación de juego completo de banderín reglamentario y homologado. Flexibles de 1,50 metros sobre rasante, antilesión, flexibles de 30 mm, soporte caucho para fijación a suelo. Kit completo color amarillo fluor, con muelle 360°. Sobre base de hormigón HM-20/P/20/I. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del equipamiento deportivo. Totalmente montado y probado por la empresa instaladora. A ejecutar en dos fases, una primera para ejecutar la cimentación en la fase de movimiento de tierras, y la segunda, para la instalación del equipamiento sobre rasante. Incluye: Replanteo. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo en postes auxiliares. Montaje y fijación del equipamiento deportivo. 4 postes de comer, 4 casquillos, 4 tapones del casquillo de anclaje, 4 bandera y 4 clip para bandera. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		Juego banderines	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total Ud.:			1,000	103,99		103,99
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 6 EQUIPAMIENTO campo :								2.965,03

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 7 CONTROL DE CALIDAD_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe
7.1	Ud	Conjunto de pruebas y ensayos con el objeto de certificar el campo de césped artificial, realizados por un laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente. Pruebas y ensayos consistentes en: 1) Laboratorio. Certificado previo de césped conforme a los criterios expuestos en proyecto (presupuesto), según criterios de calidad de la Norma UNE EN 15330-1 y ensayos según dicha norma 2) Pruebas de instalación. UNE EN 15330-1:2014 en cuanto al bote vertical, rodadura del balón, absorción de impacto/red. fuerza, deformación vertical, resistencia rotacional, velocidad de filtración de agua, caudal de filtrado (tasa de flujo), regularidad superficial (p=0,8%) y 3) ensayo y homologación UNE 15330-1:2014, FIFA QUALITY y FIFA QUALITY PRO 2015, realizado "in situ" sobre el césped finalmente ejecutado. Criterio de medición de proyecto: Pruebas y ensayos a realizar, según documentación del Plan de control de calidad. Criterio de valoración económica: El precio incluye el alquiler, construcción o adaptación de locales, determinadas zonas y/o instalaciones para este fin, el mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera y la demolición o retirada final.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ensayo césped			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:				1,000	2.439,88
7.2	Ud	Ensayos para la selección y control de un material de relleno de zahorra artificial. Ensayos en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra tomada en obra: análisis granulométrico UNE-EN 933-1; límites de Atterberg según UNE 103103 y UNE 103104; equivalente de arena UNE-EN 933-8; coeficiente de Los Ángeles según UNE-EN 1097-2; coeficiente de limpieza UNE-EN 13043; índice de lajas UNE-EN 933-3; caras de fractura UNE-EN 933-5; 2 de Proctor Modificado según UNE 103501. Ensayos "in situ": densidad y humedad según ASTM D6938; placa de carga según UNE 103808. Incluso desplazamiento a obra y redacción de informe técnico con especificación de cada uno de los resultados obtenidos para la selección y control del material de relleno. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos en laboratorio. Realización de ensayos "in situ". Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ensayo zahorra			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:				1,000	775,17
7.3	Ud	Ensayos a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de áridos, tomada en obra, para la determinación de las siguientes características: granulometría según UNE-EN 933-1 y UNE-EN 933-2, densidad de partículas y absorción de agua según UNE-EN 1097-6. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ensayo árido			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total Ud:				1,000	81,09
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 7 CONTROL DE CALIDAD_campo :								3.296,14

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición		Precio	Importe		
8.2.- TRANSPORTE RESIDUOS INERTES								
8.2.1	Ud	Transporte de residuos inertes de hormigones, morteros y prefabricados producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 7 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hormigón			1	3,990			3,990	
porcentaje FASE II respecto del total			0,9222				3,990	3,680
Total Ud				3,680			129,20	475,46
8.2.2	Ud	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 2,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plástico			1	2,730			2,730	
							2,730	2,730
Total Ud				2,730			116,19	317,20
8.2.3	Ud	Transporte de residuos inertes de papel y cartón, producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
papel			1	0,710			0,710	
							0,710	0,710
porcentaje FASE II respecto del total			0,9222				0,710	0,655
Total Ud				0,655			85,44	55,96
8.2.4	Ud	Transporte de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 1,5 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso servicio de entrega, alquiler y recogida en obra del contenedor.	Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
sin clasificar			1	0,300			0,300	
							0,300	0,300
porcentaje FASE II respecto del total			0,9222				0,300	0,277
Total Ud				0,277			111,70	30,94
Total subcapítulo 8.2.- TRANSPORTE RESIDUOS INERTES:								879,56
8.3.- CLASIFICACIÓN RESIDUOS								
8.3.1	M³	Clasificación y depósito a pie de obra de los residuos de construcción y/o demolición, separándolos en las siguientes fracciones: hormigón, cerámicos, metales, maderas, vidrios, plásticos, papeles o cartones y residuos peligrosos; dentro de la obra en la que se produzcan, con medios manuales, y carga sobre camión.	Uds.	Volumen	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plástico			1	2,730			2,730	
Total m³				2,730			13,71	37,43
Total subcapítulo 8.3.- CLASIFICACIÓN RESIDUOS:								37,43
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 8 GESTIÓN DE RESIDUOS_campo :								916,99

9.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS

9.1.1 Ud Conjunto de sistemas de protección colectiva, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo. Incluso mantenimiento en condiciones seguras durante todo el periodo de tiempo que se requiera, reparación o reposición y transporte hasta el lugar de almacenaje o retirada a contenedor.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
conjunto EPC's	1				1,000	
					1,000	1,000
porcentaje FASE II respecto del total	0,9222				1,000	0,922
Total Ud:					0,922	913,81
Total subcapítulo 9.1.- PROTECCIONES COLECTIVAS:						842,53

9.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES

9.2.1 Ud Conjunto de equipos de protección individual, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
conjunto EPI's	1				1,000	
					1,000	1,000
porcentaje FASE II respecto del total		0,922			1,000	0,922
Total Ud:					0,922	913,81
Total subcapítulo 9.2.- PROTECCIONES INDIVIDUALES:						842,53

9.3.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS

9.3.1 Ud Botiquín de urgencia para caseta de obra, provisto de desinfectantes y antisépticos autorizados, gasas estériles, algodón hidrófilo, venda, esparadrapo, apósitos adhesivos, un par de tijeras, pinzas, guantes desechables, bolsa de goma para agua y hielo, antiespasmódicos, analgésicos, tónicos cardíacos de urgencia, un tomiquete, un termómetro clínico y jeringuillas desechables, fijado al paramento con tomillos y tacos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
botiquín	1				1,000	
					1,000	1,000
porcentaje FASE II respecto del total	0,9222				1,000	0,922
Total Ud:					0,922	90,21
						83,17

9.3.2 Ud Reconocimiento médico obligatorio anual al trabajador.

	% año	nº trab. previsto	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
trabajadores	0,25	6,000			1,500	
					1,500	1,500
porcentaje FASE II respecto del total [9222]					1,500	0,922
Total Ud:					0,922	92,07
Total subcapítulo 9.3.- MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS:						168,06

9.4.- SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRA

9.4.1 Ud Conjunto de elementos de balizamiento y señalización provisional de obras, necesarios para el cumplimiento de la normativa vigente en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
señalización prov. obra	1				1,000	
					1,000	1,000

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 9 SEGURIDAD Y SALUD_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición				Precio	Importe	
		porcentaje FASE II respecto del total	0,9222				1,000	0,922	
			Total Ud:				0,922	91,38	84,25
9.4.2	Ud	Cartel general indicativo de riesgos, de PVC serigrafiado, de 990x670 mm, amortizable en 3 usos, fijado con bridas.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal	
cartel general		1					1,000		
							1,000	1,000	
porcentaje FASE II respecto del total		0,9222				1,000	0,922		
			Total Ud:				0,922	7,08	6,53
9.4.3	Ud	Señal de advertencia, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma triangular sobre fondo amarillo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal	
advertencia		1					1,000		
							1,000	1,000	
porcentaje FASE II respecto del total		0,9222				1,000	0,922		
			Total Ud:				0,922	3,66	3,37
9.4.4	Ud	Señal de prohibición, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma negro de forma circular sobre fondo blanco, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal	
prohibición		1					1,000		
							1,000	1,000	
porcentaje FASE II respecto del total		0,9222				1,000	0,922		
			Total Ud:				0,922	3,66	3,37
9.4.5	Ud	Señal de obligación, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma circular sobre fondo azul, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal	
obligación		1					1,000		
							1,000	1,000	
porcentaje FASE II respecto del total		0,9222				1,000	0,922		
			Total Ud:				0,922	3,66	3,37
9.4.6	Ud	Señal de extinción, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo rojo, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal	
extinción		1					1,000		
							1,000	1,000	
porcentaje FASE II respecto del total		0,9222				1,000	0,922		
			Total Ud:				0,922	3,99	3,68
9.4.7	Ud	Señal de evacuación, salvamento y socorro, de PVC serigrafiado, de 297x210 mm, con pictograma blanco de forma rectangular sobre fondo verde, amortizable en 3 usos, fijada con bridas.							
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial		Subtotal	

Capítulo		Importe	
evacuación	1	1,000	
		1,000	1,000
porcentaje FASE II respecto del total	0,9222	1,000	0,922
Total Ud:		0,922	3,99
Total subcapítulo 9.4.- SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRA:			108,25
Total REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. n° 9 SEGURIDAD Y SALUD_campo :			1.961,37

REMODELACIÓN CAMPO DE FÚTBOL. nº 9 SEGURIDAD Y SALUD_campo

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1 ACTUACIONES PREVIAS_campo .					687,49
2 MOVIMIENTO DE TIERRAS_campo .					19.552,97
3 RED SANEAMIENTO_campo .					20.321,43
4 RED ABASTECIMIENTO_campo					
		4.1 DEPÓSITO_campo .			7.868,01
		4.2 RIEGO_campo .			16.442,64
Total 4 RED ABASTECIMIENTO_campo:					24.310,65
5 PAVIMENTACIÓN_campo .					183.982,44
6 EQUIPAMIENTO_campo .					2.965,03
7 CONTROL DE CALIDAD_campo .					3.296,14
8 GESTIÓN DE RESIDUOS_campo					
		8.2 TRANSPORTE RESIDUOS INERTES .			879,56
		8.3 CLASIFICACIÓN RESIDUOS .			37,43
Total 8 GESTIÓN DE RESIDUOS_campo:					916,99
9 SEGURIDAD Y SALUD_campo					
		9.1 PROTECCIONES COLECTIVAS .			842,53
		9.2 PROTECCIONES INDIVIDUALES .			842,53
		9.3 MEDIDAS PREVENTIVAS Y PRIMEROS AUXILIOS .			168,06
		9.4 SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL DE OBRA .			108,25
Total 9 SEGURIDAD Y SALUD_campo:					1.961,37
Presupuesto de ejecución material					257.994,51
5% de gastos generales					12.899,73
5% de beneficio industrial					12.899,73
Suma					283.793,97
21% IVA					59.596,73
Presupuesto de ejecución por contrata					343.390,70

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS.

