

#### 5.1.4 JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

#### 01.01 m2 Cajado, nivelación y pendienteado pista

Cajado, nivelación, pendienteado y perfilado de todo el recorrido de la pista de atletismo, afectado por las obras de mejora, realizado mediante cajado con excavación (30-31.7 cm de espesor medio, según zonas señaladas en planos), alcanzando la profundidad necesaria para permitir la incorporación de las capas sucesivas y lograr las cotas de proyecto, compactación y perfilado superficial realizado con motoniveladora y compactadora autopropulsada, incluso p.p. de regado, refino de la superficie final, dando las pendientes indicadas en planos. Incluso p.p. de carga mecánica de tierras sobrantes y transporte a vertedero autorizado, estaquillado de la superficie formando cuadrícula, compactando la plataforma hasta un 95% PM. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

O010A070	0,010 h.	Peón ordinario	12,72	0,13	
.01.01.01	0,015 m3	Excavación/relleno	8,00	0,12	
M00020017	0,050 m3.	Agua potable	0,30	0,02	
MMMT.8a	0,005 h	Motoniveladora 129 CV	28,07	0,14	
M00040006	0,010 H.	Rulo vibratorio	13,82	0,14	
%0400	1,000	Medios auxiliares	0,60	0,01	
Suma la partida.....					0,56
Costes indirectos.....				2,00%	0,01
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>0,57</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS

#### 02.01 m3 Subbase grava (e medio =15cm)

Suministro, extendido, nivelado, regado y compactado de capa granular en base de pavimento formada con grava escantillada, exenta de finos, clasificada y perfilada con motoniveladora de un espesor medio de 15 cm, realizándose la compactación hasta obtener un 98 % del P.M. Incluso formación de pendientes de acuerdo con la planimetría exigida en proyecto, y con una tolerancia máxima admisible del 0,3 % medida con regla de 3 metros en cualquier dirección. Medida la superficie ejecutada totalmente rematada.

O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,72	0,64	
M00030001	1,000 m3.	Grava escantillada	7,31	7,31	
M05PN010	0,030 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	25,00	0,75	
M07CB010	0,045 h	Camión basculante 4x2 10 t.	28,00	1,26	
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 cv	22,00	0,33	
M08RN010	0,055 h	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	18,00	0,99	
M08CA110	0,020 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,00	0,56	
%M00010100	1,000 %	Medios auxiliares	11,80	0,12	
Suma la partida.....					11,96
Costes indirectos.....				2,00%	0,24
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>12,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

#### 02.02 m2 Geotextil 150gr/m2

Suministro e instalación de manta geotextil de polietileno antipunzonamiento, de 150gr/m2, colocado sobre base granular a modo de capa separadore. Incluso p.p. de solapes y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

PNIW.2a	1,200 m2	Manta geot polie a-punz 150gr/m2	0,63	0,76	
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	14,70	0,74	
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,72	0,64	
%M00010100	1,000 %	Medios auxiliares	2,10	0,02	
Suma la partida.....					2,16
Costes indirectos.....				2,00%	0,04
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>2,20</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### 02.03 m2 Subbase aglomerado elástico de última generación

Suministro e instalación de sub base de aglomerado elástico de última generación con gran absorción de impactos y deformación vertical, tipo FINE TUNED K45 especialmente diseñada para su utilización como pad amortiguadora en superficies deportivas, con un espesor total de 17 mm, compuesta de una primera capa de tejido / no tejido de protección de 150 gr./m2, una capa intermedia de aglomerado de granulado de caucho SBR completamente encapsulado en poliuretano especial en una cantidad de 9.5 kg./m2 aproximadamente y una tercera capa de tejido / no tejido de protección de 300 gr./m2 que envuelve el sistema para asegurar sus condiciones de transporte, con acanaladuras inferiores, suministrado en rollos de 2.5m de ancho y 25 m de largo, con capacidad de drenaje superior a 360 mm/h y capacidad para absorción de impactos del 45%, n, colocada sobre capa granular y manta geotextil (no incluidos en el presente precio) con una planimetría máxima admisible de 3 mm.bajo una regla de 3 mtros. medida en cualquier punto y dirección en un mismo plano. Incluso p.p. de ejecución de uniones mediante cinta especial aportada por el fabricante extendido, materiales y demás medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

PNW.Z2a	1,000 m2	Sub base de aglomerado elástico FINE TUNED K45	8,85	8,85
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	14,70	1,47
%M00010100	1,000 %	Medios auxiliares	10,30	0,10
Suma la partida.....				10,42
Costes indirectos.....			2,00%	0,21
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>10,63</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

### 02.04 m3 Pavimento de xabre (e medio = 12cm)

Pavimento de xabre compactado de (espesor medio 12 cm), con recebo superior de arena de cantera (antes de la compactación), extendido y perfilado con medios mecánicos y/o manuales, nivelación y formación de pendientes según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	12,72	0,13
M00030110	1,000 m3.	Xabre	6,60	6,60
PBRA.7a	0,010 m3	Arena	8,92	0,09
M07CB010	0,045 h.	Camión basculante 4x2 10 t.	28,00	1,26
M08NM020	0,050 h.	Motoniveladora de 200 cv	22,00	1,10
M08RN010	0,070 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 3 t.	18,00	1,26
M08CA110	0,050 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	28,00	1,40
%M00010100	1,000 %	Medios auxiliares	11,80	0,12
Suma la partida.....				11,96
Costes indirectos.....			2,00%	0,24
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>12,20</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>02.05</b>	<b>m1</b>		<b>Borde de acero flexible Everedge 108mm</b>			
Suministro e instalación de borde de acero flexible, para protección lateral de circuito de atletismo, tipo Everedge fabricado en acero dulce electro-galvanizado inoxidable, de 1.6mm de espesor y de 100-108mm de altura, acabado en colores a definir por la D.O., y con pestañas especiales en los laterales para ensamblaje de piezas, hincado directamente en el pavimento, según zonas señaladas en planos. Incluso p.p. de piezas especiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Medida la longitud ejecutada totalmente rematada.						
O01OA070	0,150	h.	Peón ordinario	12,72	1,91	
PUVAC.2a	1,000	m	Borde metálico flexible Everedge 108	7,25	7,25	
%M00010100	1,000	%	Medios auxiliares	9,20	0,09	
				Suma la partida.....		9,25
				Costes indirectos.....	2,00%	0,19
				<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>9,44</b>

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

<b>02.06</b>	<b>m3</b>		<b>Relleno c/tierra excavación tamizada</b>			
Relleno compactado con productos procedentes de la excavación en tongadas de 5 cm, realizado con medios mecánicos, hasta conseguir un 95% proctor normal. Incluso p.p. de tamizado del material procedente de la excavación para eliminación de material pétreo, vegetal, etc, extendido, riego, compactación y refino final. Medido en perfil teórico según planos						
MMMT14a	0,040	h	Rodillo vibrd s/neum 10 tm	21,64	0,87	
MMTG.1a	0,006	h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot	19,47	0,12	
MMMT.8a	0,022	h	Motoniveladora 129 CV	28,07	0,62	
O01OA070	0,015	h.	Peón ordinario	12,72	0,19	
%0300	3,000		Medios auxiliares	1,80	0,05	
				Suma la partida.....		1,85
				Costes indirectos.....	2,00%	0,04
				<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>1,89</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE DRENAJE

#### 03.01 mI Drenaje lateral de circuito

Drenaje lateral de circuito, realizado mediante tubo de drenaje (perforado / ranurado) de Ø110 colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, y relleno hasta cotas señaladas en planos con grava limpia y exenta de finos de rodeando el tubo, recubierto todo ello con lámina geotextil, con arquetas de hormigón prefabricado y pozos de conexión de 1m de diámetro. Incluso p.p. de conexión a red de saneamiento existente con tubería de PVC SN8 color teja maciza, excavación de zanjas, piezas especiales, pequeño material, relleno con tierras procedentes de la propia excavación y compactado superficial hasta 90% PM, p.p. de limpieza previa del soporte y solapes. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada

QrellezanjO4	0,035 m3	Excavación y relleno zanjas instalaciones	8,19	0,29
P01AA020	0,005 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,92	0,04
P01AG145	0,150 m3	Grava selecc.de río 40/60 mm.	7,50	1,13
M00060104	1,000 ml.	Tubo PVC drenante Ø 110	1,90	1,90
PNIW.2a	0,800 m2	Manta geot polie a-punz 150gr/m2	0,63	0,50
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	14,70	1,47
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,72	0,64
%M00010100	1,000 %	Medios auxiliares	6,00	0,06
Suma la partida.....				6,03
Costes indirectos.....			2,00%	0,12
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>6,15</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

#### 03.02 mI Drenaje zonas anexas

Drenaje de zonas anexas al circuito, según ubicación señalada en planos, realizado mediante tubo de drenaje (perforado / ranurado) de Ø110 colocado sobre cama de arena de 5 cm de espesor, y embebido en el relleno de grava (no incluido en el presente precio), con arquetas de hormigón prefabricado y pozos de conexión de 1m de diámetro. Incluso p.p. de conexión a red de saneamiento existente con tubería de PVC SN8 color teja maciza, pequeño material y demás materiales y medios auxiliares necesarios para la correcta ejecución de esta unidad. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada

P01AA020	0,005 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,92	0,04
M00060104	1,000 ml.	Tubo PVC drenante Ø 110	1,90	1,90
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	14,70	1,47
O01OA070	0,050 h.	Peón ordinario	12,72	0,64
%M00010100	1,000 %	Medios auxiliares	4,10	0,04
Suma la partida.....				4,09
Costes indirectos.....			2,00%	0,08
<b>TOTAL PARTIDA</b>				<b>4,17</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>03.03</b>	<b>m.</b>	<b>Canaleta H.Polímero. 150x1000x135 C/reja acero galv.</b>			
Canaleta de drenaje superficial de hormigón polímero con rejilla entramada de acero galvanizado B125 y bastidor de acero galvanizado de medidas exteriores 150x1000x135 mm. y 100 mm. de ancho. Sección transversal en V: máximo paso del caudal y autolimpieza. Cierre sin tornillos, sistema Drainlock o equivalente, con arquetas de hormigón prefabricado y pozos de conexión de 1m de diámetro. Incluso p.p. de conexión a red de saneamiento existente con tubería de PVC SN8 color teja maciza, piezas especiales, pequeño material, totalmente montado, nivelado y con p.p. de medios auxiliares, s/ CTE-HS-5. Todos los materiales para esta unidad contarán con el certificado CE correspondiente, y aquellos específicos para cada uno de ellos. Realizado según detalles de proyecto e indicaciones de la D.O. Medida la longitud ejecutada totalmente terminada.					
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	14,70	2,94	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	13,36	2,67	
P01AA020	0,050 m3	Arena de río 0/6 mm.	8,92	0,45	
P02ECH080	1,000 ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.a.gal.	32,60	32,60	
%M00010100	1,000 %	Medios auxiliares	38,70	0,39	
Suma la partida.....					39,05
Costes indirectos.....					2,00% 0,78
<b>TOTAL PARTIDA</b>					<b>39,83</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 04 VARIOS

#### 04.01 ud Reubicación de mobiliario y luminarias existentes

Reubicación de mobiliario urbano y luminarias existentes en el trazado del circuito y afectados por las obras de remodelación, incluyendo la p.p. de ejecución de nuevas bases de apoyo, cimentaciones superficiales, anclajes, reubicación de cuadros secundarios de alumbrado y arquetas, traslado de báculos, desvío y conexionado de canalizaciones eléctricas, reposición de luminarias, incluyendo la totalidad de trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar lista esta unidad y englobando la totalidad de los elementos afectados.

O01OA030	3,000 h.	Oficial primera	14,70	44,10	
O01OB200	3,000 h.	Oficial 1ª instalador	14,70	44,10	
O01OB210	5,000 h.	Oficial 2ª electricista	13,80	69,00	
P16320158	1,000 ud	Material reposición reubicación de mob. y farolas	327,30	327,30	
%AP0000000500	0,500 %	Medios auxiliares	484,50	2,42	
				Suma la partida.....	486,92
				Costes indirectos.....	2,00% 9,74
				<b>TOTAL PARTIDA</b>	<b>496,66</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	CANTIDAD UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	-------------	--------	----------	---------

### CAPÍTULO 05 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA

#### 05.01 Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra

Gestión y tratamiento de escombros y material sobrante de la propia obra en planta especial para su tratamiento y reciclaje o eliminación, comprendiendo incluso la retirada desde planta hasta punto de vertido en contenedor, alquiler de contenedores para reciclaje separativo (metal / plástico/ escombros/ madera/ etc), transporte hasta planta de gestión y canon de vertido. Incluso p.p. de cambio y entrega continua de contenedores durante el período de ejecución de las obras. Medida la unidad ejecutada.

M13O170	2,000 ud	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d>10 km	40,10	80,20	
M13O280	1,000 ms	Alq.conten. plásticos 16m3	30,00	30,00	
M13O3408	1,000 ms	Alq.conten. escombros 16m3	30,00	30,00	
M07N140V	1,000 ud	Canon a planta (rcd mixto)	699,71	699,71	
			Suma la partida.....		839,91
			Costes indirectos.....	2,00%	16,80
			<b>TOTAL PARTIDA</b>		<b>856,71</b>

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS