

III. PRESUPUESTO



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS



LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
.01.01.01	m3	Excavación/relleno.....	8,00
M00020017	m3.	Agua potable.....	0,30
M00030001	m3.	Grava escantillada	7,31
M00030110	m3.	Xabre.....	6,60
M00040006	H.	Rulo vibratorio.....	13,82
M00060104	ml.	Tubo PVC drenante Ø 110.....	1,90
M05PN010	h	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3.....	25,00
M05RN040	h.	Mini retroexcavadora.....	25,00
M07CB010	h	Camión basculante 4x2 10 t.	28,00
M07N140V	ud	Canon a planta (rcd mixto).....	699,71
M08CA110	h	Cisterna agua s/camión 10.000 l.....	28,00
M08NM020	h.	Motoniveladora de 200 cv.....	22,00
M08RB010	h.	Bandeja vibrante de 170 kg.....	2,20
M08RN010	h	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 3 t.....	18,00
M13O170	ud	Entreg. y recog. cont. 8 m3. d>10 km	40,10
M13O280	ms	Alq.conten. plásticos 16m3.....	30,00
M13O3408	ms	Alq.conten. escombros 16m3.....	30,00
MMMT.8a	h	Motoniveladora 129 CV.....	28,07
MMMT14a	h	Rodillo vibr s/neum 10 tm.....	21,64
MMTG.1a	h	Camión dumper 17tm10m3 tracc tot.....	19,47
O01OA030	h.	Oficial primera.....	14,70
O01OA050	h.	Ayudante.....	13,36
O01OA070	h.	Peón ordinario.....	12,72
O01OB200	h.	Oficial 1ª instalador.....	14,70
O01OB210	h.	Oficial 2ª electricista	13,80
P01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	8,92
P01AG145	m3	Grava selecc.de río 40/60 mm.....	7,50
P02ECH080	ud	Canaleta H.polim.150x1000x135 rej.a.gal.....	32,60
P16320158	ud	Material reposición reubicación de mob. y farolas.....	327,30
PBRA.7a	m3	Arena	8,92
PNW.2a	m2	Manta geot polie a-punz 150gr/m2.....	0,63
PNW.Z2a	m2	Sub base de aglomerado elástico FINE TUNED K45.....	8,85
PUVCAC.2a	m	Borde metálico flexible Everedge 108.....	7,25

CUADRO DE PRECIOS 1



CUADRO DE PRECIOS 1

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	m2	Cajeado, nivelación y pendienteado pista
-------	----	---

Cajeado, nivelación, pendienteado y perfilado de todo el recorrido de la pista de atletismo, afectado por las obras de mejora, realizado mediante cajeado 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, refinado 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.

0,57

CERO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

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 PM. 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.	12,20 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 separadora. 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.	2,20 DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
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.	10,63 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.	12,20 DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
02.05	ml	Borde de acero flexible Everedge 108mm 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.	9,44 NUEVE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
02.06	m3	Relleno c/terra excavación tamizada 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	1,89
UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE DRENAJE

03.01	ml	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	6,15 SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
03.02	ml	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	4,17 CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
03.03	m.	Canaleta H.Polímero. 150x1000x135 C/reja acero galv. 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 auto-limpieza. 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.	39,83 TREINTA Y NUEVE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

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.	496,66
-------	----	---	--------

CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

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.

856,71

OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 2



CUADRO DE PRECIOS 2

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

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, refinado de la superficie final, dando las pendientes indicadas en planos. Incluso p.p. de carga mecánica de tierras sobrantes y transporte a vertedero autorizado, estacado de la superficie formando cuadrícula, compactando la plataforma hasta un 95% PM. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

Mano de obra.....	0,13
Maquinaria.....	0,28
Resto de obra y materiales.....	0,15
Suma la partida.....	0,56
Costes indirectos 2,00%	0,01
TOTAL PARTIDA.....	0,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

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 PM. 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.	Mano de obra..... 0,64 Maquinaria..... 3,89 Resto de obra y materiales..... 7,43 <hr/> Suma la partida..... 11,96 Costes indirectos 2,00% 0,24 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 12,20
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 separadora. 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.	Mano de obra..... 1,38 Resto de obra y materiales..... 0,78 <hr/> Suma la partida..... 2,16 Costes indirectos 2,00% 0,04 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 2,20
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 apra 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.	Mano de obra..... 1,47 Resto de obra y materiales..... 8,95 <hr/> Suma la partida..... 10,42 Costes indirectos 2,00% 0,21 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,63

CUADRO DE PRECIOS 2

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
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.	
		Mano de obra.....	0,13
		Maquinaria.....	5,02
		Resto de obra y materiales.....	6,81
		Suma la partida.....	11,96
		Costes indirectos 2,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	12,20
02.05	ml	Borde de acero flexible Everedge 108mm 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.	
		Mano de obra.....	1,91
		Resto de obra y materiales.....	7,34
		Suma la partida.....	9,25
		Costes indirectos 2,00%	0,19
		TOTAL PARTIDA.....	9,44
02.06	m3	Relleno c/tierra excavación tamizada 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	
		Mano de obra.....	0,19
		Maquinaria.....	1,61
		Resto de obra y materiales.....	0,05
		Suma la partida.....	1,85
		Costes indirectos 2,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	1,89

CUADRO DE PRECIOS 2

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE DRENAJE

03.01 ml 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

Mano de obra.....	2,11
Resto de obra y materiales.....	3,92
Suma la partida.....	6,03
Costes indirectos 2,00%	0,12
TOTAL PARTIDA.....	6,15

03.02 ml 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

Mano de obra.....	2,11
Resto de obra y materiales.....	1,98
Suma la partida.....	4,09
Costes indirectos 2,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....	4,17

03.03 m. Canaleta H.Polímero. 150x1000x135 C/reja acero galv.

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 auto-limpieza. 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.

Mano de obra.....	5,61
Resto de obra y materiales.....	33,44
Suma la partida.....	39,05
Costes indirectos 2,00%	0,78
TOTAL PARTIDA.....	39,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

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.

Mano de obra.....	157,20
Resto de obra y materiales.....	329,72
Suma la partida.....	486,92
Costes indirectos..... 2,00%	9,74
TOTAL PARTIDA.....	496,66

CUADRO DE PRECIOS 2

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	----	-------------	--------

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.

Maquinaria.....	839,91
Suma la partida.....	839,91
Costes indirectos..... 2,00%	16,80
TOTAL PARTIDA.....	856,71

MEDICIONES



MEDICIONES

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01 m2 Cajeadado, nivelación y pendienteado pista

Cajeadado, nivelación, pendienteado y perfilado de todo el recorrido de la pista de atletismo, afectado por las obras de mejora, realizado mediante cajeadado 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.

Circuito	1	1.300,000	3,000	3.900,000
Recta	1	100,000	3,000	300,000
zonas drenaje	4	10,000	5,000	200,000
a deducir:				
Zona 2	-1	100,000	3,000	-300,000

4.100,00

MEDICIONES

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS

02.01 m 3 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 PM. 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.

Circuito	1	1.300,000	3,000	0,150	585,000
Recta	1	100,000	3,000	0,150	45,000
a deducir:					
Zona 2	-1	100,000	3,000	0,150	-45,000
Zonas de drenaje	4	10,000	5,000	0,150	30,000

615,00

02.02 m 2 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.

Zonas de drenaje	4	10,00	5,00	200,00
Recta	1	100,00	3,00	300,00

500,00

02.03 m 2 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.

Circuito	1	1.300,00	3,00	3.900,00
...	1	27,81	3,00	83,43
...	1	10,56	3,00	31,68
a deducir:				
Zona 2	-1	100,00	3,00	-300,00

3.715,11

MEDICIONES

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.						
	Circuito	1	1.300,000	3,000	0,120	468,000	
	Recta	1	100,000	3,000	0,120	36,000	
	a deducir:						
	zona 2	-1	100,000	3,000	0,120	-36,000	
							468,00
02.05	m1 Borde de acero flexible Everedge 108mm						
	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.						
	Circuito	2	1.300,000			2.600,000	
	Recta	2	100,000			200,000	
							2.800,00
02.06	m3 Relleno c/tierra excavación tamizada						
	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						
	Zonas de drenaje	4	10,000	5,000	0,150	30,000	
							30,00

MEDICIONES

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE DRENAJE

03.01 m I 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 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

Circuito	2	1.300,000	2.600,000
Recta	2	100,000	200,000
a deducir:			
Zona 2	-2	100,000	-200,000
			2.600,00

03.02 m I 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

Zonas anexas	5	10,000	50,000
			50,00

03.03 m. Canaleta H.Polímero. 150x1000x135 C/reja acero galv.

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.

Zonas anexas	4	1,000	4,000
			4,00

MEDICIONES

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

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 báculas, 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.

1

1,00

1,00

MEDICIONES

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

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.

1

1,000

1,00

PRESUPUESTO



PRESUPUESTO

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS

01.01	m 2 Cajead, nivelación y pendienteado pista	4.100,00	0,57	2.337,00
-------	--	----------	------	-----------------

Cajead, nivelación, pendienteado y perfilado de todo el recorrido de la pista de atletismo, afectado por las obras de mejora, realizado mediante cajead 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.

TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS			2.337,00
---	--	--	-----------------

PRESUPUESTO

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS

02.01	m 3 Subbase grava (e medio =15cm)	615,00	12,20	7.503,00
--------------	--	--------	-------	-----------------

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.

02.02	m 2 Geotextil 150gr/m2	500,00	2,20	1.100,00
--------------	-------------------------------	--------	------	-----------------

Suministro e instalación de manta geotextil de polietileno antipunzonamiento, de 150gr/m2, colocado sobre base granular a modo de capa separadora. 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.

02.03	m 2 Subbase aglomerado elástico de última generación	3.715,11	10,63	39.491,62
--------------	---	----------	-------	------------------

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 metros. 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.

02.04	m 3 Pavimento de xabre (e medio = 12cm)	468,00	12,20	5.709,60
--------------	--	--------	-------	-----------------

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.

PRESUPUESTO

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05	mI Borde de acero flexible Everedge 108mm 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.	2.800,00	9,44	26.432,00
02.06	m3 Relleno c/terra excavación tamizada 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	30,00	1,89	56,70
TOTAL CAPÍTULO 02 PAVIMENTOS				80.292,92

PRESUPUESTO

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE DRENAJE

03.01	mI Drenaje lateral de circuito	2.600,00	6,15	15.990,00
--------------	---------------------------------------	----------	------	------------------

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 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

03.02	mI Drenaje zonas anexas	50,00	4,17	208,50
--------------	--------------------------------	-------	------	---------------

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 embellido 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

03.03	m. Canaleta H.Polímero. 150x1000x135 C/reja acero galv.	4,00	39,83	159,32
--------------	--	------	-------	---------------

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.

TOTAL CAPÍTULO 03 INSTALACIÓN DE DRENAJE				16.357,82
---	--	--	--	------------------

PRESUPUESTO

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 04 VARIOS

04.01	ud Reubicación de mobiliario y luminarias existentes	1,00	496,66	496,66
-------	---	------	--------	---------------

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.

TOTAL CAPÍTULO 04 VARIOS				496,66
---------------------------------	--	--	--	---------------

PRESUPUESTO

Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 05 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA

05.01	Ud Gestión y trat. residuos de escombros obra	1,00	856,71	856,71
-------	--	------	--------	---------------

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.

TOTAL CAPÍTULO 05 GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA				856,71
---	--	--	--	---------------

TOTAL				100.341,11
--------------	--	--	--	-------------------

RESUMEN DE PRESUPUESTO



Obras circuito entrenamiento en Parque Castrelos, Vigo

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Capítulo	1	TRABAJOS PREVIOS	2.337,00 €
Capítulo	2	PAVIMENTOS.....	80.292,92 €
Capítulo	3	INSTALACIÓN DE DRENAJE	16.357,82 €
Capítulo	4	VARIOS	496,66 €
Capítulo	5	GESTIÓN Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE LA OBRA.....	856,71 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL.....			100.341,11 €
		13,00 % Gastos generales.....	13.044,34 €
		6,00 % Beneficio industrial.....	6.020,47 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA.....			119.405,92 €
		21,00% I.V.A.	25.075,24 €
TOTAL PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA + IVA.....			144.481,16 €

Asciende el presupuesto de contrata, considerando la incidencia del IVA, a la expresada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

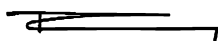
NAOS 04 ARQUITECTOS, S.L.P.



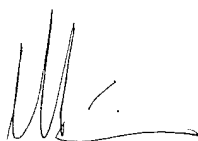
Fdo. Santiago González García
ARQUITECTO



Fdo. Miguel Porras Gestido
ARQUITECTO



Fdo. Paula Costoya Carro
ARQUITECTO



Fdo. Mónica Fernández Garrido
ARQUITECTO